Add C 7322a
V. 5

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

Linnean
QK41
.CAdd
732a
1791
v.5

TOMVS V.

MEDIOLANI. MDCCXCI.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS,
SVPERIORVM PERMISSV.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

CLASSIS XIX.

CONTINUATIO

SYNGENESIA.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. TANACETUM. Cal. hemiſphæric. imbricatus, ſquamis compactis. Cor. radii obſoleti, 3-fid. quandoq. nulli. Receptacul. nudum. Pappus ſubmarginatus.

1. *ſibiricum*. T. fol. pinnatis; laciniis lineari-filiformibus: corymbis glabris: caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 65. f. 2.*
In Sibiria.
Caul. ſubcubit. Fol. rigidiuſcula. Corymb. terminal. & axillar. Fl. lutei.

2. *incanum*. T. fol. bipinnat. tomentoſis: corymb. compoſito, ovato. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Oriente ♃.
Caul. brevis, ſimpl. Fl. lutei.

3. *cotuloides*. T. fol. dentato-pinnatis, acuminatis: caul. ramoſiſſ. fl. ſubpaniculatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Planta facie *Chamomillæ*. Caul. ſemipedal. ramis adſcendentibus, patulis. Fol. parva, pinnatifida, dentibus oppoſitis. Fl. 9-12. inæqualiter pedunculati, ſubgloboſi, lutei. Cal. 10-phyll. laciniis ſubæqualibus, laxis, ellipticis, minime imbricatus. Cor. globoſæ: corollul. 5-fid.

4. *annuum*. T. fol. bipinnatifid. linearibus, acutis: corymbis tomentoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Santolina &c. *Mill. dict. tab. 227. f. 1.*
Elichryſum &c. *Pluk. phyt. 160. f. 1.*
Elichryſon. *Cluſ. hiſt. 1. tab. 326.*
In Hetruria, Hiſpania &c. ☉.
Odor aromaticus. Caul. cubit. incanus. Rami divaricati. Fol. hirſutie pubeſcentia: radical. 2-pinn. caulina, & ramea difformia: pinnæ 3-5-

fid. Fl. lutei. *Differt a congeneribus defectu radii feminei: ab Athanasia defectu palearum.*

5. *monanthos*. T. caulibus simpliciſſimis, 1-fl. longitudine folior. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ☉.
Fol. 2-pinn. radicalia plurima, digiti longitudine, facie *Achilleæ Millefolii*. Caul. nonnulli erecti, pollic. rigiduli, ſubvilloſi; alii decumbent. longiores. Fol. caulina pauca, petiol. dentato--pinn. Flos terminal. pedunculat. Cal. oblong. pubeſcens. Cor. lutea. Sem. nuda.

6. *vulgare*. T. fol. 2-pinnat. inciſis, ferratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 65. f. 1. *Ludw. ed. tab.* 22. *Black tab.* 464. *Knorr. del.* 2. *tab.* T. 2.
Athanaſia. *Dalech. hiſt.* 955.
Tanaceto. *Matth.*
Artemiſia *monoclonos*. *Fuchſ. hiſt.* 46.

b. T. *criſpum*. *Dod. pempt.* 36.
In Europæ aggeribus ♃.
Odor aromaticus. Caul. fruticoſus, 5-ped. Fol. alterna, petiol. ſature viridia, quandoq. criſpa. Fl. corymboſi, flavi. *Radius calidiore æſtate prodit.*

7. *Balſamita*. T. fol. ovatis, integris, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Balſamita *mas*. *Black. tab.* 98.

B. maior. *Dod. com.* 299.
Coſtus *hortenſis*. *Dalech. hiſt.* 678.
In Hetruria, Helvetia &c.
Caul. fruticoſi, cubit. valde ramoſi, albicantes. Fol. dilute virentia, molliter hirſuta. Fl. terminales, corymboſi, lutei.

---

egyptiacum. T. *Juſſ. in demonſtr. H. R. P. Jacq. App. tab.* 8.
In Ægypto ☉.
Caul. ſemiped. ab imo ramoſus. Rami, & pars ſuperior horizontaliter patentes. Fol. alterna, inferiora petiol. ſuperiora ſeſſilia, pinnatifida, laciniis omnibus obtuſiſſ. ſubintegris; exterioribus latioribus. Pedunc. 1-fl. nutantes. Cor. flava.

1125. ARTEMISIA. Cal. imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus. Cor. radii nullæ. Recepracul. ſubvilloſum, vel nudiuſcul. Pappus nullus.

* *Fruticoſæ, erectæ.*

1. *vermiculata*. A. fruteſcens; fol. aceroſis, confertis, minimis: panicula racemoſa: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Frutex &c. *Breyn. cent. tab.* 12.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex erectus, paniculat. rigidus, ſubcineraſcens. Fol. minutiſſ. ſeſſil. fuſco-viridia, ſupra tomentoſa, plana, ſubtus convexiuſcula, nuda. Panicula copioſiſſ. e racemis. Racemi e ſpiculis ſeſſilibus, ovatis, imbricatis; fl. tomentoſis, in quibus ſquama infima eſt nuda.

2. *capillaris*. A. fruticoſa; fol. ſimplicibus, capillaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Kavara Jamogi. *Kæmph. am. exot. Faſc.* V. pag. 897.
In Japonia ♄.
Caul. erectus, pedal. & ultra, ramoſus, ſtriatus, rufeſcens. Rami ſubfaſtigiati, ſparſi, erecto-patentes. Fol. frequentia, unguicul. glabra. Fl. terminales, conferti, racemoſi.

3. *judaica*. A. fruticoſa; fol. obovatis, obtuſis, lobatis, parvis: fl. paniculat. pedicellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Abſinthium &c. *Pluk. alm. tab.* 73. f. 2.
In Judæa, Arabia &c. ♄.
Caul. ſuffruticoſ. ſeſquiped. paniculat. ſubpubeſcens, cinereus. Fol. minuta, plana, ſubtomentoſa, cinerea, lacinia media latiore. Panicula racemoſa. Fl. ſubrotundi, depreſſiuſculi, magnitudine ſeminis *Coriandri*.

4. *æthiopica*. A. fruticoſa; fol. palmatis; linearibus, minutiſſ. fl. racemoſis, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia, Hiſpania ♃.
Frutex pedal. ramoſus, albus, obſolete tomentoſus. Fol. conferta, ſubtomentoſa, laciniis linearibus, anguſtiſſ. Fl. ſubgloboſi, nutantes. Receptacul. nudum.

5. *contra*. A. fruticoſa; fol. palmatis, linearibus, minutis: panicula racemoſa; fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Perſia ♄.
Frutex erectus, paniculatus, tomentoſus, albus, ramis magis tomentoſis. Fol. ſæpe conferta, obtuſiuſcula, tomentoſa. Panicula ſpicis alternatim ſparſis, minimis, ovatis, minus tomentoſis.

6. *Abrotanum*. A. fruticosa; fol. setaceis, ramosissimis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 555.*
Abrotanum *mas*. *Dod. pempt.* 21.
In Siriæ, Italiæ, Carniolæ &c. montibus apricis ♄.
Fruticul. humilis; cultus 6-cubit. Caul. erecti, subrubentes. Fol. inferiora multifida; superiora uno, aut altero segmento. Racemi axillar. Pedunc. 1-fl. Petal. 5-fida, flava. *Odor gravis*.

7. *arborescens*. A. fruticosa; fol. compositis, multifidis, linearibus: fl. subglobosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Absinthium *arborescens*. *Lob. ic.* 753.
In Italia, Oriente ♄.
Affin. nimium A. *Absinthio*. Caul. cubit. & ultra, apice dense ramosus. Fol. lineari-elliptica, supra albido-viridia, subtus veluti argentea. Spicæ floriferæ foliosæ. *Odor gravis*.

** *Procumbentes ante florescentiam*.

8. *santonica*. A. fol. caulinis linearibus, pinnato-multifid. ramis indivisis: spicis secundis, reflexis; pedunc. 5-fl. *Syst. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 1. 2.*
A. *fruticosa* &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 51.*
Semen sanctum. *Lob. ic.* 756.
b. Absinthium &c. *gallicum*. *Cam. epit.* 457.
In Tataria, Persia &c.
Habitus A. *campestris, sed erecta*. Caul. dodrant. & ultra, paniculatus, subincanus. Fol. semiteretia, canescentia. Rami virgati, spicis alternis. Pedicelli adsperi fol. linearibus, obtusiuscul. recurvis. In ramis minima, linearia. Flosculi crocei. Receptacul. nudum. *Odor aromaticus*.

9. *campestris*. A. fol. multifid. linearibus: caulibus procumbentibus, virgatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ambrosia *altera*. *Cam. epit.* 597. *Matth.*
In Europæ campis apricis, aridis 24.
Caulis fruticosi, cubit. subrubri, aut albescentes. Fol. prima sericea, inde lævia, firma, læte viridia, pinnul. 3-5-fid. Racemi simplic. alterni. Fl. ad 24. unilateral. Cal. tomentosus. Petal. albo-virescentia.

10. *palustris*. A. fol. linearibus, pinnatis, integerrim. fl. glomeratis, subsessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 2. tab. 55.*
In Sibiria.

Caul. procumb-adſcendent. ſubped. ramoſi, duriuſculi, pallide vireſcent. Fol. infer. *Coronopi*; ſuper. 3-5-fid. in paludoſis latiuſcula. Fl. flavi. Receptac. nudum.

11. *erithmifolia*. A. fol. compoſitis, divaricatis, linearibus, carnoſis, glabris: caule adſcendente, paniculato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitaniæ litoribus arenoſis.
Habitus A. *campeſtris*, *glaber*. Caul. ſemi-1-ped. Fol. pinnatifida. Fl. A. *campeſtris*. Receptacul. nudum.

12. *maritima*. A. fol. multipartit. tomentoſis: racemis cernuis; floſcul. femin. ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Abſinth. *ſeriphium belgicum*. *Bauh. hiſt.* 3. p. 178.
In Europæ ſeptentr. litoribus maritimis ♃.
Planta incana, odore *Mari*, ſeu *Camphoræ*. Fol. laciniis tenuibus. Fl. albido-fuſci. Receptacul. nudum.

13. *glacialis*. A. fol. palmatis, multifid. ſericeis: caulibus adſcendentibus: fl. faſtigiatis, glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 8. f. 3. *Jacq. auſtr.* 5. *tab.* 35.
Abſinthium &c. *Allio: pedem. tab.* 1. f. 3.
In Helvetia, Valeſia &c. ♃.
Habitus fruticoſus. *Statura* A. *rupeſtris*. Caul. ſpitham. ſimplic. ſubtomentoſi, folioſi Fol. radical. longe petiol. petiolis caulem vaginantibus. Fol. caulina parva, 3-part. linearia, laciniis 3-fid. ſubfaſtigiata, albo-ſericea, tomentoſa. Fl. 3-4. globoſi, ſubſeſſil. Pedunc. breviſſ. Cal. ſubtomentoſus, ora fuſca. Cor. lutea. Receptacul. piloſum.

14. *rupeſtris*. A. fol. pinnatis: caulibus adſcendentibus, hirſutis: fl. globoſis, cernuis; receptaculo pappoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 801. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 49. f. 1. *huic receptacul. nudum*. *Var. tab.* 64. f. 2.
Abſinthium &c. *Pluk. alm.* 3. *tab.* 73. f. 1.
In Sibiriæ &c. rupibus calcareis ♃.
Planta fruticoſa. Caul. vix dodrant. ramoſus. Fol. teretiuſcula, acuta, ſericeo villo nitentia; radicalia plura, duplicato- 3--fid. caulina pinnata. Fl. ſparſi. Cal. ſquami. albidis, linea viridi dorſali, ſeu fuſca. Petal. lutea.

15. *Boccone*. A. fol. fericeis; radicalibus petiolat. pinnatis, incisis; caulinis semipinnat. *Hall. helv.* n. 127. *All. Fl. Ped. tab.* 9. f. 1. *Specim. Ped. tab.* 1. f. 5. *Bocc. tab.* 71.
In præruptis locis frigidarum alpium 4.
Fol. ad rad. petiolat. 3-part. Pinna quælibet palmata, ex petiolo 3-fid. Ultimæ laciniæ lanceol. obtusæ: fol. caulina 4-iuga, extrema pinna maxima, breviter 3-fid. Caul. vix dodrant. simplex. Fl. axillar. spicati, spica folioſa, superne densiore. *Genepì nigrum Incolis*.

16. *spicata*. A. fol. radicalibus biternatis: caul. adscendente, spicato: fl. erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 34. *Fl. Pedem. tab.* 8. f. 2. Absinthium &c. *Allion. Specim. ped. tab.* 1. f. 2.
In alpium rupibus 4.
Differt ab A. *rupestri*. *Planta fericeo tomento, brevi, & ex viridi cinereo, odorata, aromatica*. Caul. pl. vix spitham. Fol. radical. multa, longe petiol. laciniis planis, oblongis, obtusis: caulina sessil. lanceol. pinnatifide incisa, laciniis linearibus. Fl. spica longa, & compacta. Fl. axillar. subsessil. alterni, solitarii. Cal. ovatus, squamis apice fuscis. Cor. flavescens.

*** *Erectæ herbaceæ; fol. compositis.*

17. *pontica*. A. fol. multipart. subtus tomentosis: fl. subrotundis, nutantibus: receptaculo nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 99. *Ludw. ect. tab.* 26. *Black. tab.* 527.
Absinth. *tenuifol. Dod. pempt.* 24.
In Hungariæ &c. locis apricis, aridis 4.
Planta fruticosa, & albo-tomentosa. Caul. virescent. aut purpurascent. cubital. Fol. tenuissime incisa, odore suavi. Fl. paniculati, lutei.

18. *austriaca*. A. fol. multipart. tomentosis, incanis: fl. oblong. nutantibus: receptaculis nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 100.
In apricis siccis.
Caul. semi-sesquiped. basi lignosi, inferne glabri, cæterum albo-tomentosi. Rami multi, axillar. Fol. glauco-incana, tomentosa, plana, in primis ramulis integerrima; subsequa 3-fida; tandem subtriplicato-pinnata, circumscriptione subrotunda; summa fol. iterum decrescunt. Fl.

racemosi, ovat-oblongi, cernui, extus villoso-tomentosi, in disco fusci. *Planta aromatica.* *Differt ab* A. *maritima*, *fol. multo minus tomentosis, & incurvis, ac circumscript. subrotunda.*

19. *annua.* A. fol. triplicato-pinnatis, utrimq. glabris: fl. subglobosis, nutantibus: receptaculo conico, glabro. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiriæ montosis ⊙. ♂.
Odor validus. Caul. dodran-orgyal. Fol. viridia. Corymbi plurimi. Fl. lutei.

20. *Lobelii.* A. fol. petiolatis, palmato-multifidis, linearibus: summis simplicibus, angulosis: receptaculo hirsuto. *All. Fl. Ped.* Abrotanum &c. *Lob. ic.* 869.
In collibus apricis 4.
Odor balsamico--camphoratus.

21. *tanacetifolia.* A. fol. bipinnat. subtus tomentosis, nitidis: pinnis transversis; racemis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Allion. Fl. Ped. tab.* 70. f. 2. *& tab.* 10. f. 1.
In Sibiria, Pedemontio 4.
Rad. rubra. Fol. radicalia petiolat. ovato-acumin. col. cinereo, supra sæpe hirsutie tomentosa. Pinnæ 5. ad 8. sine impari, non omnino oppositæ: pinnulæ profunde 3-dent. laciniis longe ellipticis, acutis. Summa fol. elliptico-lanceol. integerr. Caul. sesquispitham. crassus, sulcatus. Spica terminatrix caulis stipulacea. Primi racemi 5-fl. dein sensim diminuti. Receptacul. pilosum. *Var. folior. laciniis latioribus.*

22. *Absinthium.* A. fol. compositis, multifid. fl. subglobosis, pendulis: receptacul. villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 76.
Absinthium &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 63.
Absinthium. *Black. tab.* 17. *Knorr. del.* 2. *tab.* 17.
Absinthium. *Cam. epit.* 452.
Assenzo. *Matth.*
In Europæ ruderatis, aridis 4.
Planta albescens, odore gravi. Caul. 2-ped. ramosiss. tomentosi. Fol. profunde incisa, laciniis latiuscul. Racemi axillar. 1-lateral. folios. Fl. multi, luteo-fusci. Petal. marginalia vix

conſpicua; centralia campanulata, 5-fid. Receptacul. piloſum.

23. *vulgaris*. A. fol. pinnatifid. planis, inciſis, ſubtus tomentoſis: racemis ſimplicibus, recurvatis: fl. radio 5-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 431. *Ludw. ed. tab.* 153. *Bauh. hiſt.* 3. p. 184. *Matth.* A. *rubra, & alba. Tabern.* p. 7. 8.
In Europæ cultis, ruderatis 4.
Caul. orgyales, ramoſi, folioſi, ſubvilloſi, purpuraſc. aut vireſcentes. Fol. alterna, pinnis oppoſitis, latis, extrema 3-loba. Racemi axillar. fol. breviores. Fl. ovati, ſubfuſci, odore aromatico. *Var. fol. variegatis*. Receptac. nudum.

24. *pectinata*. A. fol. pinnatis, pectinatis, glabris, ſeſſilibus: fl. axillar. ſolitar. ſeſſilibus, 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* H. h. f. 2.
In Dauuria ☉.
Planta elegans, fragrantiſſima, diverſa ab A. *paluſtri. Dignoſcitur fol. ſimplicibus, pinnatis: fl. axillaribus, per caul. ſolitariis.* Caul. 1-pl. ſimplic. recti. Fol. alterna, ſeſſilia, pinnis ſetaceo-paralellis, raro bifurcatis. Fl. foliol. 2. ſetaceis cincti, ovato-cylindrici. Floſcul. 4-5.

**** *Fol. ſimplicibus.*

25. *integrifolia*. A. fol. lanceolat. ſubtus tomentoſis (ſuperioribus) integerrim. dentatiſque: floſcul. femineis quinis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 48. f. 1.
In Sibiria.
Habitus prioris. Caul. pedal-cubit. plerumq. ſimplex. Fol. rigidiuſcula, glabra; inferiora ſæpius quinato-dentata. Racemi axillar. breves, glomerati. Fl. rotundiuſculi.

26. *japonica*. A. fol. glabris; rameis lanceolat. integris; caulinis oblongis, 3-fid: fl. racemoſis, cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Jamogi. *Kæmph. am. exot. Faſc.* V. p. 897.
In Japonia ♄.
Differt a ſequenti fol. glabris. Caul. ſuffruticoſus, 2-ped. & ultra, erectus, ſuperne ramoſus, virgatus, ſtriato-angulat. glaber. Rami alterni, filiform. divaricato-patuli, apice nutantes,

ramulosi, spitham. Fol. caulina alterna, sessilia, inferne adtenuata, integra, serrata, patentia, pollicar. Ramea unguicul. Racemi terminal. fl. secundis, pedunculatis.

27. *cæruleſcens*. A. fol. caulinis lanceolat. integris; radicalibus (plerumq.) multifid: floſculis femin. ternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 64. f. 1.

Abſinthium *maritimum* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 1. f. 5. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 24. f. 5.

Abſinth. *anguſtifol. Dod. pempt.* 26.

Abrotanum &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 76.

Aſſenzo maritimo &c. *Matth.*

In Europæ auſtralis litoribus maris.

Planta incana. Caul. pedal. Fol. utrimq. villoſa. Racemi compoſiti, reflexi. Fl. pauci, cylindrici, nutantes. Cal. ſeſſilis, cylindric. ſquamis oblongis. *Var. fol. omnibus integris.*

28. *valleſiaca*. A. fol. tomentoſis, multifidis: fl. erectis, longe ſpicatis, pene ſeſſilibus. *Hall. helv.* n. 128. *All. Fl. Ped.*

Abſinthium &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 179.

In Valle Auguſtæ Prætoriæ.

Planta tota alba. Caul. numeroſi, ramoſiſſ. Fol. recentia plana, ſicca contorta, & quaſi teretia. Pinnæ multifidæ, in 5. fere lobos diviſæ. Lobi acuti, ſimplices, 2-3-4-fidi, lacin. linearibus, lanceolatis. Infimi fl. faſciculi laxiores, foliis exiguis, palmatis inſidentes; ſupremi in ſpicam confluunt. Floſc. flavi, etiam aurantiaci, & pene rubri. *Odor aromatico-camphoratus gratiſſimus.*

29. *Dracunculus*. A. fol. lineari--lanceol. integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 59. & 60. f. 1.

Dracunculus &c. *Black. tab.* 116.

Draco herba. *Dod. pempt.* 709.

In Sibiria, Tataria 4.

Caul. cubit. ramoſi, ſubangulati. Fol. alterna, ſeſſilia. Fl. ſpiciformes, cauli adpreſſi, unilaterales. Cal. ſubrotun. Fl. parvi, 5-fid flavi. Receptac. nudum.

30. *chinenſis*, A. fol. ſimplicibus, tomentoſis, (ſuperioribus) lineari-lanceolat. obtuſis; inferioribus cuneiformibus, trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 61. f. 1. 2.

Abſinthium &c. *Pluk. amalth. tab.* 153. f. 5.
In China, Sibiria.
Sapor aromaticus. Caul. pl. cubital. & ultra, ſuperne denſe ramoſi. Fol. crebra, ſeſquipollic. longa, ſuperiora *Lavandulæ*, ſupra albo-viridia, ſubtus incana, & argentea. Fl. in apice conferti in racemum ſimplicem, ſæpius ovatum, ſubrotundi. Cal. laxus, tomentoſus,
Ex hac planta Moxa Chinenſium.

31. *maderaſpatana.* A. fol. ſimplicibus, lyrato-ſinuatis: caulibus procumbentibus: fl. pedunculatis, ſolitariis, globoſis, oppoſitifoliis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Abſinthium &c. *Pluk. amalt. tab.* 357. f. 3. *alm. tab.* 1. f. 2. *mala.*
Nelampala. *Hort. mal.* 10. *tab.* 49.
In India ⊙.
Rami alterni, teretes, flexuoſi, ſtriati, pubeſcent. Fol. extrorſum latiora, mollia. Pedunc. nudi, ſtriati, villoſi. Fl. magni, lutei, diſco convexo. Floſculi marginales femin. 3-fid.

32. *minima.* A. fol. cuneiformibus, repandis: caule procumbente: fl. axillaribus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 58. f. 3.
An Tanacetum *ægyptiacum*. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 88?
In China ⊙.
Omnium ſpecierum minima. Fol. glabra. Fl. ex 6-7. floſcul. axillares, minuti, ſolitar. ſeſſil. *Diſtincta ab Æthulia divaricata.*

ſemſek. A. fol. multifidis, filiformibus, viridibus, ſubvilloſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cum A. *Abrotano non bene convenit.* Fol. graveolentia. Petiol. triquetri.

alba. A. caul. erecto, ſuffruticuloſo: fol. decompoſitis, linearibus, incanis. *Turre. Giornal. tab.* 1.
Abrotanum *maius, anguſtifol. incanum. Segu. ver.*
In agro Veronenſi.
Dauurica (alba.) Pall. it. 1.
In Dauuria ♃.
Planta ceſpitoſa, tomentoſo-candida. Fol. minuta, longe petiol. pinnata: pinnulæ confer-

tæ, lineares, multifidæ. Caul. fubſpitham. fol. aliquot donatus minus tomentoſis, & laxioribus. Fl. paniculati, parvi. *Odor ſuavis.*

borealis. A. *Pallaſ. it.* 3. *tab.* H. h. fig. 1.
In Dauuria.
Fol. radicalia, villoſa, linearia, pinnato-5-7-fida, laciniis paſſim 3-fid. Caul. flexuoſi, ramoſi, fol. raris, 2-3-fid. inter flores, ſimplicibus, linearibus. Fl. paniculati ad $\frac{2}{3}$ caulis: in ſummis ramulis pauci, glomerati: in caulibus lateralibus ſubſolitar. magnitudine *Abſinthii vulg.*

1126. GNAPHALIUM. Cal. imbricatus, ſquamis marginalibus rotundatis, ſcarioſis, coloratis, nitentibus. Receptacul. nudum. Pappus ſimplex.

* *Fruticoſa Argyrocoma.*

1. *eximium.* G. fruticoſum; fol. ſeſſilibus, ovatis, confertis, erectis, tomentoſis: corymbo ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14.
Elichryſum &c. *Edw. au. tab.* 183.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus, tomentoſus. Fol. acutiuſcula, avenia, utrimq. albido-tomentoſa. Corymbus terminalis, abſque pedunculo comm. Pedunc. 1-phylli. Fl. globoſi, calycibus magnitudine eximi articuli digiti. Squamæ purpuraſcent.

2. *arboreum.* G. fruticoſum; fol. ſeſſilibus, linearibus, margine revolutis, ſupra glabris: fl. ſubcapitatis; peduncul. elongatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. orgyalis. Fol. ſparſa, pungentia, glauca, ſubnitida, ſubtus tomentoſa. Capitul. convexum. Cal. ſubturbinatus, duplex, 5-fl. cinereo-villoſus. Receptacul. lanatum.

3. *grandiflorum.* G. fruticoſum; fol. amplexicaulibus, (lato-ellipticis; ſummis lanceolat.) trinerviis, utrimq. lanuginoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
G. *tomentoſum* &c. *Burm. afr. tab.* 76. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta incana, molli lanugine obſita. Caul. 2-ped. ſimplices. Fol. 2-pollic. alterna, obtuſa. Cymæ longe pedunculatæ, ſubrotundæ, congeſtæ, ſolitar. Fl. magni. Cal. argenteus.

4. *fruticans*. G. fruticosum; fol. ovatis, amplexicaulibus: caule rigente: cyma sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Ad cap. b. Spei* ♄.
Caul. fruticosus, determinate ramosus, villosus. Fol. conferta, magnitudine extimi articuli pollicis, obtusa, mucronata, supra villosa, dein nuda, subtus tomentosa. Caul. extus flavus, intus albus. *Differt a priore*, cui adfine, *fol. non versus summitatem angustis, glomere fl. non pedunc. comm. pedunculato; fl. maioribus: caul. lignoso, rigido.*

3. *crispum*. G. fruticosum; fol. subtus tomentosis, supra scabris; radicalibus petiolat. oblongis; caulinis amplexicaulibus, undulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Argyrocoma, inter maiores magna. Fol. radical. plura, integerrima: caulina attenuata. Pedunc. elongati, tomentosi. Cyma composita, multiflora. Fl. min. Cal. exter. rubicundus; interior flavus.

6. *appendiculatum*. G. frutescens; fol. sessilibus, imbricatis, lanceolat. lanatis, apice membrana scariosa appendiculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Argyrocoma magna. Caul. vestitus fol. usque ad cymam.

7. *coronatum*. G. fruticosum; fol. sessilibus, lanceolat. pedunc. aphyllis: calycibus coronatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Burm. afr. tab.* 69. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. lignosi, ramis villosis. Fol. valde tomentosa. Ramuli ex alis summis folior. Pedicelli folios. Cal. hirsutus, margine dilatatus in radium rotundum, niveum, glabrum.

8. *discolorum*. G. fruticosum; fol. sessilibus lanceolat: calycibus albis; squamis inferioribus incarnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 79. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. subfruticosi, dodrantal. cinerei, ramosi. Fol. vix pollicar. patentia, subtus tomentoso-lanata. Pedunc. comm. elongati. Fl. corymbosi. Cal. pyramidal. potissimum ante efflorescentiam. Flosculi subquini, lutei.

9. *muricatum*. G. fruticosum; fol. subulatis, mucronatis: um-

bella compoſita; calycibus cylindricis, ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 79. f. 1.
Argyrocome &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 3.
Lychnis &c. *Pluk. amalt. tab.* 406. f. 6.
b. Burm. afric. tab. 79. f. 2.
Eupatorioides &c. *Pet. gaz. tab.* 8. f. 1. *Pluk. phyt.* 410. f. 2.
c. Burm. afr. tab. 79. f. 3.
In Æthiopia ♄.
Caul. ſubtomentoſo-pubeſcens, ramis pedalibus. Fol. frequentia, unguicular. ſparſa, patentia, margine revoluto, tomentoſa. Peduncul. multifid. albo-tomentoſus. Pedicelli ſpicati. Bract. parvæ, lineari--acuminatæ, ſubtomentoſæ. Cal. cylindricus, ſquamis ſuperne ferrugineis, 3-raro 5-6-fl.
Var. 1. *fol. Juniperi inſtar pungentibus.*
═══ 2. *cymis brevioribus, latioribus, diffuſis, rigidis.*

10. *ericoides*. G. fruticoſum; fol. ſeſſilibus, linearibus: calycibus exterioribus rudibus: interioribus incarnatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta fol. & fl. depauperata. Fruticul. ramis virgatis, inæqualibus, rigidis. Fol. remota, minutiſſima. Fl. terminal. pauci, ſubſeſſiles.

11. *teretifolium*. G. fruteſcens; fol. confertis, teretiuſculis: corymb. ramoſis: calycibus extus ferrugineis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 77. f. 3.
Millefolium &c. *Pluk. alm. tab.* 308. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. parvus, ſubtomentoſus, ramoſus, inordinatus. Fol. 2-unc. longa, ſeſſilia, lineari-ſubulata, mucronato-uncinata, nuda, ſubtus tomentoſa, margine revoluto. Corymbi denſi, ſubrotundi, nudi, tomentoſi. Calyc. ovati, truncati, toti glabri, intus albidi.

** *Fruticoſa Chryſocoma.*

12. *mucronatum*. G. fruticoſum; fol. ſubulatis, mucronatis; calycinis ſquamis ſubrotundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Xeranthemum &c. *Burm. afr. tab.* 66. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. ſimplex. Fol. vix pollicar. ſeſſilia,

lanato-tomentoſa. Fl. paniculati, magni, panicula ſubſeſſili, contracta. Calyc. ſubrotundi, flavi. Petala fuſceſcentia.

13. *Stœchas*. G. fruticoſum; fol. linearibus: corymbo compoſito, ramis virgatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 4,8.
Helichryſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 11. f. 7.
Chryſocome &c. *Barr. ic.* 409. 410. 278.
Stœchas *citrina*. *Dod. pempt.* 268.
In Europæ collibus aridis ♄.
Planta albeſcens. Caul. cubital. ſimplices, toti folioſi. Fol. roriſmariniformia, congeſta, glabra, oris contractis. Corymbi denſi; floſculi androgyni, flavi, colore *Limonii*.

14. *igneſcens*. G. fruticoſum; fol. ſublanceolat. tomentoſis, ſeſſilibus: corymbis alternis, conglobatis; fl. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat. ♄.
Flos igneſcens, ſeu ex aureo rutilans.

15. *dentatum*. G. fruticoſum; fol. cuneiformibus, ſeſſilibus, (apice) dentatis: corymb. ſimpl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coma aurea &c. *Burm. afr. tab.* 68. f. 3.
In Æthiopia ♄.
Planta incana. Caul. ſpitham. ſimplic. rotundi. Fol. alterna, craſſa, venoſa. Capitula aurea, nitida.

16. *ſerratum*. G. fruticoſum; fol. amplexicaulibus, lanceolatis, ſerratis, ſupra nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 76. f. 3. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 18. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. pedal. rotundi, ſimplic. molli lanugine ſericea obſiti. Fol. alterna, mollia, ſupra viridia, ſubtus pallida. Fl. cymoſi, in umbellas parvas collecti, ferruginei, ſeu phœnicei.

17. *patulum*. G. fruticoſum; fol. amplexicaulibus, ſpathulatis: corymbis adgregatis; ramis patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♃.
Rami tomentoſi. Fol. alterna, pollic. angulis rotundatis, ſupra viridi-ſubtomentoſa, ſubtus albido-tomentoſa. Cymæ laxæ, aphyllæ; ſubrotundæ,

brotundæ, tomentoſæ. Cal. ſubgloboſus, aureus, ſquamis lanceolatis. Floſculi albi.

18. *peticlatum.* G. fruticoſum; fol. petiolat. ovatis, integerrim: fl. terminalibus, confertis. *Syſt. veg. ed. 14. Burm. afr. tab. 76. f. 2.*

In Æthiopia ♄.

Valde adfin. priori. Caul. ped. ſæpe ſimplic. rotundi, purpuraſcent. molli lanugine albicante obſiti, ſicuti fol. quæ craſſa, ſupra obſcure viridia, ſubtus incana. Fl. ſulphur.

19. *craſſifolium.* G. fruticoſum; fol. lato-lanceol. ſubpetiolat. coriaceis, tomentoſis: corymbo compoſito: caul. prolifero. *Syſt. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. pedal. perennans, excepto ramo prolifero. Fol. ſuperne latiora, obtuſa, rigidiuſcula; ſumma anguſtiora. Fl. numeroſi. Cal. pallide luteus. Cor. ſature luteæ. Floſculi ante antheſin albi adparent.

20. *maritimum.* G. fruticoſum, ramoſiſſim. fol. lanceolat. acutiuſcul. ſeſſilibus: calycinis intimis ſquamis aureis. *Syſt. veg. ed. 14. Burm. afr. tab. 77. f. 2.*

Ad cap. b. Spei litora maris ♄.

Frutex 4-pedal. ramis pubeſcentibus. Fol. confertiuſcula, alterna, tomentoſa, cinerea; recentiora albidiora. Corymbi denſi, ſubrotundi, ſubpedunculati. Cal. rudis, albido-pubeſcens, ſquamis margine fuſceſcentibus. Floſculi aurei. *Differt a priore fol. baſi minime anguſtatis.*

21. *repens.* G. ſuffruticoſum; caule repente, recto; fol. linearibus: ramis erectis, ſimpliciſſim. *Syſt. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. radicans, 4-ped. filiform. angulatus. Fol. alterna, filiform. acuta, patula, laxa, nuda, ſubviſcoſa. Fl. capitula terminalia, glomerata. Cal. obtuſi, paucifl. flaveſcentes, magnitudine ſem. *Cannabis.*

22. *umbellatum.* G. fruticoſum; fol. faſciculatis, ſubulatis, tortis: umbellis terminalibus, ſimplicibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Simile quoad herbam G. muricato; sed differt umbella regulari; fl. maioribus; calycibus pulchre rubris.

23. *hispidum*. G. fruticosum, fol. linearibus, semiteretibus, sulcis exaratis, hispidis, patulis: capitul. terminalibus, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Dignoscitur setis rigidis in fol. acerosis; & fl. aggregatis.

*** *Herbacea Chrysocoma.*

23. *cylindricum*. G. herbaceum; fol. sessilibus, oblongis, tomentosis: corymbis inæqualibus: calycibus glabris, cylindricis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *æthiopicum* &c. *Pluk. phyt.* 298. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Planta tomentosa. Caul. diffusus, spitham. Corymbi plurimi, inæquales. Calyc. ferruginei.

25. *orientale*. G. subherbaceum; fol. lineari-lanceolat. sessilibus: corymbo composito; peduncul. elongatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 55. *Morison. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 10. f. *ult.*
In Africa 24 ♄.
Planta incano-tomentosa. Caul. ped. rotundus, ramosus. Fol. inordinatà, 3. unc. longa, angusta, nervo per medium discurrente. Flosculi lutei.

26. *arenarium*. G. herbaceum; fol. lanceolat. inferioribus obtusis: corymbo composito: caul. simplicissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Din. tab.* 641. *Ludw. ed. tab.* 97. *Black. tab.* 524.
Stœchas *citrina germanica* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 153.
In Europæ campis arenosis ☉.
Caul. erecti, pedal-cubit. tomentosi. Fol. alterna, semiamplexicaul. integerr. tomentosa, crebra, laticra G. *Stœchade*. Flosculi flavi.

27. *rutilans*. G. herbaceum; fol. lanceolat. corymbo decomposito: caule inferne ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Dill. elth. tab.* 107. f. 127.
In Africa 24.
Caul. 1-sesquiped. cinerei. Fol. alterna, angu-

ſta, ex cano-glauceſcentia, ſubtus tomentoſa. Capitula parva; flavo-rubentia. Floſculi aurei.

28. *milleflorum*. G. herbaceum: fl. corymboſis, faſtigiatis, rufeſcenti--albidis: calyc. ſubcylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. pedal. tomentoſus. Fol. lanceolata, utrimq. hirſuta. Corymb. ultra 50-fl. Pedunc. elongati, ſubdichotomi. Bract. ovatæ, pallidæ, ſcarioſæ. Cal. cylindricus, lævis, pallidus, ſquamis inferioribus purpuraſcentibus. Cor. flavæ.

29. *imbricatum*. G. herbaceum; fol. lanceolatis, tomentoſis: ſquamis calycinis reflexis: caule ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 80. f. 2.

In Æthiopia.

Caul. vix pedal. ramoſus, cinereo-tomentoſus. Fol. vix 2-polic. alterna, teſſilia, inferne angusta, ſupra cinereo-viridia, ſubtus manifeſte tomentoſa. Fl. glomerato-corymboſi, parvi. Cal. 8-fl. ferrugineus. Floſculi albicantes.

30. *cymoſum*. G. herbaceum; fol. lanceolatis, trinerviis, ſupra glabris: racemo terminali: caule inferne ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Elichryſum &c. *Dill. elth. tab.* 107. f. 128. *Pluk. alm. tab.* 279. f. 1.

In Africa ♃.

Caul. cubit. inferne glaber. Fol. vix policar. ſubamplexicaul. integerr. ſupra virentia, ſubtus albido-tomentoſa. Fl. cymæ confertæ, ſubrotundæ, bracteatæ. Cal. aureus, nitidus, ſquamis obtuſis. Petal. aurea.

31. *nudifolium*. G. herbaceum; fol. lanceolat. trinerviis, nudis, reticulato-venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Elichryſum &c. *Pet. gaz. tab.* 82. f. 1.

Chryſocoma &c. *Breyn. cent. tab.* 71.

In Æthiopia ♃.

Fol. radicalia palmaria, petiolata, erecta, lanceol-ovata, trinervia, margine ſcabra, viridia. Caul. pedal. ſimpl. inferne fol. minoribus, magis lanceolat. ſuperne nudus. Corymb. compoſitus. Bract. lineares, acutæ. Cal. ovatus, truncatus, ſordide aureus. Receptacul. nudum.

32. *luteo-album*. G. herbaceum; fol. semiamplexicaulibus, ensiformibus, repandis, obtusis, utrimq: pubescentibus fl. glomeratis. *Syst. veg. ed. 14. Morif. hist. 3. s. 7. tab. 11. f. 20. Pluk. alm. tab. 31. f. 16.*
Chrysocome &c. *Barr. ic. 367.*
Chrysocome altera. *Clus. hist. 267.*
In Italia, Helvetia &c. locis humidis ⊙.
Planta incana. Caul. multi, pedal-cubit. subramosi. Fol. multa, linearia, obtusa, undulata, supra albido-virescentia, subtus tomentosa. Cymæ ramosæ, convexæ. Cal. flavo-albicans, nitens, mollis, squamis ovato-lanceolat. Flosculi albido-flavi. Radius femineus multiplex.

33. *pedunculare*. G. herbaceum; fol. (inferioribus) spathulat. subamplexicaulibus, subtus tomentosis: calycinis squamis acutiuscul. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. diffusus, sesquipedal. ramis elongatis. Fol. alterna, supra viridia, nudiuscula; superiora lanceol. Pedunc. terminales, longiss. tomentosi, albidi, fol. rarissimis, angustissim. terminati. Cyma glomerata. Cal. flavescens.

34. *odoratissimum*. G. herbaceum; fol. decurrentibus, (lineari cuneiformibus, obtusis) mucronatis, planis, utrimq: tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Elichrysum &c. *Mill. ic. tab. 131. f. 2. Pluk. alm. tab. 173. f. 6.*
Habitat
Caul. ramosus, tomentosus. Fol. pollicar. frequentia, alterna. Pedunc. longi. Cymæ confertæ, hemisphæricæ. Cal. aureus, nitidus, 8-fl. Cor. limbo fulvo.

**** *Herbacea Argyrocoma.*

35. *sanguineum*. G. herbaceum; fol. decurrentibus, lanceolat. tomentosis, planis, apiculo nudo terminatis. *Syst. veg. ed. 14.*
G. *syriacum*. *Barr. ic. 34.*
Baccharis &c. *Baur. it. tab. 258.*
In Ægypto, Palæstina &c.
Statura G. arenarii. Caul. ped. simplex, teres, villosus. Cymæ rubræ, magnitudine, & col. *G. dioici*.

36. *fœtidum*. G. herbaceum; fol. amplexicaulibus, acutis, integerr. ſubtus tomentoſis: caul. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 56. *Volk. norimb. tab.* 194.
Conyza &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 20. f. 32. *Pluk. alm. tab.* 243. f. 1.
In Æthiopia ☉.
Planta fœtida. Caul. pedal. hiſpidus. Fol. 2-pollic. ovat-oblonga, ſupra obſcure virid. Fl. congeſti. Cal. ſquamis acutis, argenteis, vel aureis. Petal. luteſcentia.

37. *undulatum*. G. herbaceum; fol. (ſummis) ſubdecurrentibus, lanceolat. acutis, undulatis, ſubtus tomentoſis: caule ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Elichryſum &c. *Dill. elth. tab.* 138. f. 130.
In Africa ☉.
Odor gravis. Caul. cubit. & ultra. Fol. ſupra viridia. Fl. capitula parva. Cal. argenteo-nitens. Petal. flava.

38. *criſpum*. G. herbaceum; fol. amplexicaulibus, ſpathulatis, tomentoſis; calyc. obtuſiſſim. plicato-undulatis, baſi tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 298. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♃.
Tota planta alba. Caul. duriuſculi, ſimplic. ex alis ramuloſi, tomentoſi. Fol. pollicar. alterna, ſpathulato-lanceol. Corymb. compoſiti, aphylli.

39. *helianthemifolium*. G. herbaceum; fol. ſubamplexicaulibus, (ovato-obtuſis): corymb. compoſitis: calycum ſquamis ſubplicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Volk. norib. tab.* 194.
In Aethiopia ♃.
Caul. ſeſquicubit. virgati, ramoſi, tomentoſi. Fol. ſubamplexicaul. utrimq: tomentoſa, ſubtus magis, & alba, ſubundata, patentia, reflexa. Corymbus terminalis, ſeſſilis. Fl. minimi, albicantes.

40. *ſquarroſum*. G. herbaceum; fol. ſeſſilibus, lingulat. tomentoſis; calyc. ſquamis interioribus ſubulatis, recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 323. f. 1.
In Æthiopia.
Caul. vix pedal. adſcendentes, ſimplic. valde tomentoſi. Fol. 2-pollic. obtuſa, erecta. Fl.

terminal. conferti, glomerato-ſpicati, unilaterales. Cal. baſi hirſuti, purpur. aut albi.

41. *ſtellatum*. G. herbaceum; fol. ſeſſilibus, lanceolat. villoſis; calycibus acutis, extus incarnatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
G. tomentoſum &c. *Burm. Afric. tab.* 80. *f.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Caul. pl. ſemiped. tomento incani. Fol. inordinata, undulata, mollia, viridia, ſubtus incana. Fl. glomerati; ſinguli lati, elegantes, nitidi, candidi.

42. *obtuſifolium*. G. herbaceum; fol. lanceolat: caule tomentoſo, paniculato: fl. terminalibus, glomeratis, conicis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Elichryſum &c. *Dill. elth. tab.* 108. *f.* 131. *Moriſ. hi.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 10. *f.* 19.
In Virginia, Penſylvania ☉.
Caul. erectus, 1-2-ped. piloſus, ramoſus. Fol. alterna, in obtuſum mucronem terminata, recurvata, ſubundata, nudiuſcula, ſupra viridia, ſubtus canescentia. Fl. termi al. ſubſeſſ. inæqual. Calyc. conici, acuti, albi.

43. *margaritaceum*. G. herbaceum; fol. lineari-lanceolat. acuminat: alternis: caul. ſuperne ramoſo: corymb. faſtigiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
G. americanum. Cluſ. hiſt. 1. p. 327.
In Amer. ſeptentr. & Pedemontii alpibus 4.
Caul. 2-ped. & ultra, albeſcens. Fol. ſupra viridia, ſubtus albida. Cal. ſquamis albis. Cor. e luteo-viridis, nitens.

44. *plantagineum*. G. ſarmentis procumbentibus: caul. ſimpliciſſ. fol. radicalibus ovatis; maximum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 348. *f.* 9.
In Virginia 4.
Habitus prioris; ſed fol. radicalia pollice maiora, ovalia. *An ſquamis varietas?*

45. *divicum*. G. ſarmentis procumbentibus: caul. ſimpliciſſ. corymbo ſimplici: fl. diviſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lauw. ed. tab.* 163.
Piloſella minor. *Dod. pempt.* 68. *exterior, & interior.*
Elichryſum &c. *Garid. Aix. tab.* 31.
In Europæ apricis aridis 4.
Caul. palmar. albido-tomentoſus. Fol. alterna, ſeſſilia; radicalia lanceolata, quandoq. ſpatha-

lata, vel linearia, imbricata, apice rotundo; ſupra dilute viridia, ſubtus albicantia: caulina linearia. Fl. capitula terminalia. Fl. purpur. vel albi. Pappus vix plumoſus.

46. *alpinum*. G. ſarmentis procumbentibus: caul. ſimpliciſſ. capitulo terminali, aphyllo: fl. oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 332.
G. *fuſcum*. *Scop. Fl. Carn. tab.* 57.
In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. 4.
Caul. digito brevior, albidus; fol. 3-4-lanceolat. Fol. radicalia lanceol-cuneiformia, vel linearia, ſupra viridia, lævia, ſubtus tomento ſtriata, albida, ut margo etiam a altere ſuperiore albus conſpiciatur. Fl. pauci, amæne rubri, vel flavi. Sem. fuſca. *Per nonnullos auctores ſarmenta nulla: fl. hermaphroditi.*

47. *indicum*. G. herbaceum; fol. lanceolat. caul. diffuſo, ramoſiſſ. corymb. inæqualibus: calycibus intus coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 187. f. 5?
In India, cap. b. Spei 4.
Planta tomentoſa. Caul. ſemiped. Fol. alterna, in petiolum deſinentia, ſuperne latiora, acuta. Fl. parvi, fuſci, corona alba.

48. *purpureum*. G. herbaceum: fol. lanceolat. (apice dilatatis) nudis: caule (plerumq.) erecto, ſimpliciſſ. fl. lateralibus, ſpicatis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. Elichryſum &c. *Dill. elth. tab.* 109. f. 132.
In Amer. ſeptentr.
Caul. dodrant-pedal. tomentoſi. Fol. e viridi caneſcentia. Spicæ purpuraſcent.

49. *denudatum*. G. fol. ſpathulat. ſubtus niveis, tomentoſis; ſuperne lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. proſtrati, filiform. duriuſculi. Rami erecti, alterni. Fol. alterna, ſeſſil. mucronata. Corymb. terminal. breviſſimus. Fl. pedunculati. Cal. virens. Radius brevis, albus.

***** *Filaginoidea.*

50. *ſylvaticum*. G. caul. herbaceo, ſimpliciſſ. erecto: (fol. linearibus) fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 254.
G. *anglicum*. *Lob. ic.* 482.
G. *rectum*. *Bauh. hiſt.* 3. p. 160.

Leontopodio falso. *Matth.*
In Europæ sylvis arenosis ♂.
Caul. multi, ramosi, albescent. Fol. albido-virid. subtus lanuginosa. Fl. albido-fusci. *Variat in alpibus omnium suip rtium exilitate, & tomento.*

51. *verticillatum.* G. caul herbaceo, simpliciss. fl. verticillatis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Affine priori. Rad. fibrosa. Caul. erecti, spitham. Fol. pollicaria. Fl. per totum caulem verticillati, sessil.

52. *Oculus Cati.* G. caul. herbaceo, prostrato: fol. terminal bus, ovatis: fl. glomeratis, villossim. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. plurimi, undiq. diffusi, seu acaul. filiform. subramosi. Fol. sessilia, nucinscula. Cal. albus. Cor. parvæ, quasi umbilici in tomento.

53. *pilosellum.* G. caule herbaceo, nudo: fol. lanceolat. quinquenerviis, subtus tomentosis: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. radicalia, 3-4. elliptica, obtusiuscula. Scapus pilosus. Fl. terminal. Cal. subrotund. villosus, margine albido.

54. *declinatum.* G. caul. herbaceo: fol. lineari-lanceolat. calyc. radio albo, lanceolato. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. prostrati, filiform. Fol. conferta, tenue tomentosa, alba, nitida. Corymb. terminalis, aphyllus. Cal. ovatus, lævis. Radius albus, lanceolat. Flosculi multi in calyce parvo.

55. *coronatum.* G. caul. herbaceo; fol. lanceolat. calyc. radio multiplici, subrotundo. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. erecti, spitham. villosi, apice floriferi, ramosi, pilosi. Fol. alterna, angusto-lanceol. dense tomentosa. Fl. corymbosi, congesti. Pedunc. folios. Fl. sunt quasi ex radio calyc. plani.

56. *supinum.* G. caul. herbaceo, procumbente, simplici; fl. sparsis. *Syst. veg. ed. 14. Bocc. mus. tab. 85. Vill. prosp. tab. 19. f. 1.*
In alpibus Helveticis, Italicis ♃.

Humile, 2-3-digit. caule, dum floret, decumbente.

57. *uliginosum*. G. caul. herbaceo, diffuso, ramoso: (fol. linearibus) fl. terminalibus, confertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 859.
In Europæ paludibus ☉.
Caul. etiam pedal. albidus, ramosiss. ramis procumbentibus. Fol. obtusa, mollia, albida, subtus tomentosa. Capitula sæpe nigra ex calycibus fusco-spadiceis, quandoq. fulvescentia, aut pallidiora, semper tamen nitida. Fl. minimi, tomentosi, lutei.

58. *glomeratum*. G. caul. herbaceo, diffuso; fol. subamplexicaulibus: calycinis squamis interioribus subulatis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ☉.
Statura prioris. Caul. spitham. albo-tomentosi, ramis inæqualibus, caule altioribus. Fol. vix unguicul. alterna, obtusa, spathulata, utrimq. tomentosa, præcipue subtus; summa ovata, sessilia. Fl. glomerato-spicati. Spicæ orbiculatæ, compressæ, foliosæ. Cal. basi lanatus, squamis recurvis, ferrugineis.

59. *japonicum*. G. herbaceum, erectum; fol. linear-ensiformibus, subtus niveis: capitulis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ☉.
Caul. 1-2. sesquispitham. superne nudi, albo-tomentosi. Fol. radical. plurima, palmaria, semilineam lata, laxa, superne reflexa: caulina breviora, sessil. erecta. Capitula magnitudina *Pisi maioris*, purpurascentia.

---

divaricatum. G. fruticosum; fol. amplexicaulibus, orbiculato-spathulatis, utrinq. albo-tomentosis: ramis divaricatis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Simile G. *petulo*, *sed facies diversa*. Caul. fruticosus. Fol. alterna, super. orbiculata, integerrima; infer. linearia, basi auriculata. Fl. cymosi: cymæ longe pedunculatæ, subrotundæ, densæ. Fl. cinereo-rufescent.

Serpyllifolium. G. fol. ovalibus, obtusis, sessilibus utrimq. tomentosis, margine crenato-crispis, reflexis: ramis divaricatis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticoſus, ramoſus, albo-tomentoſus. Fol. frequentia, vix 2. lin. longa, alterna, baſi concava. Fl. cymoſi, parvuli.

roſum. G. fruticoſum; fol. linearibus, anguſtis, ſubtus tomentoſis, margine reflexo, undulato-dentatis: corymb. terminalibus, compoſitis. *Berg. Fl. Cap.*

Eupatorium &c. *Pluk. phyt. tab* 394. f. 5. *bona, ſed fol. iuſto latiora.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Non confundatur cum G. undulato. Caul. fruticoſus, ramis cinereo-fuſcis. Fol. ſparſa, unguicul. ſeſſilia. Corymb. ſubrotundi. Cal. ſordide ſubrubicundo-luteſcens.

1127. XERANTHEMUM. Cal. imbricatus, ſquamis interioribus longioribus, coloratis, radium mentientibus. Sem. pappoſa.

* *Receptac. paleaceo: pappo quinqueſeto.*

1. *annuum.* X. herbaceum; fol. lanceolatis, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 388. *Miller. ic. tab.* 297. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 12. f. 2. Ptarmica *auſtriaca. Cluſ. hiſt.* 2. p. 11.

b. X. *inapertum. Moriſ.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 12. f. 1. *Hall. helv. ed.* 1. *tab.* 23.

c. X. *orientale. Tourn. Cor.*

In Italia, Auſtria, Helvetia &c. ⊙.

Caul. 1-2-ped. ramoſi, angulati, incani. Rami ſimplices, divaricati, tomentoſi. Fol. ſparſa, ſubſeſſil. integerr. ſupra ſubatra, ſubtus incana, utrimq. villoſa. Pedunc. longi, nudi, incani, 1-fl. Cal. oblongus, ſquamis ſcarioſis, linea purpurea notatis. Petala alba, dilute rubentia &c.

Var. a. *robuſta, erecta; ſeminibus pl. minoribus; calyce ſcarioſo; paleis integris; radio polypetalo.*

Var. b. *anguſtior. debilis; ſeminibus* 6-7. *ma. Calyc. ſquamis ſolo margine membranaceo; paleis laceris; radio ſub* 6-*pet.*

** *Receptac. nudo: pappo piloſo.*

2. *veſtitum.* X. fruticoſum, erectum; fol. adnatis, lanceolinearibus, apice calloſo--mucronatis; ramis

1-fl. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afric. tab.* 66. f. 1. *Pet. gaz. tab.* 1. f. 9.
Chrysocome &c. *Seb. thes.* 2. *tab.* 43. f. 5.
In Æthiopia ♄.
Planta dense tomentosa. Caul. 1-2-ped. ramosi. Fol. crassa; infima crebra. Fl. sessiles, ampli. Cal. argenteus: discus fuscus.

3. *speciosissimum*. X. fruticosum, erectum; fol. adnatis, lanceolatis, trinerviis; ramis unifl. subnudis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 66. f. 2.
Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab.* 16. f. 1.
Chrysocome &c. *Seb. thes.* 2. *tab.* 43. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Caul. spitham. crassi, villosi, cinerei. Fol. vix 4-pollic. imbricata, crassa, tomentoso-lanata. Flos amplus. Cal. ovatus. Flosculi purpur. disco flavo, fericeo. Pappus plumosus.

4. *proliferum*. X. caul. fruticoso, prolifero; fol. granulato-subrotundis, imbricatis, obsoletis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Seb. mus.* 2. *tab.* 89. f. 8. *Breyn. ic. tab.* 17. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Rami patentes, rigidi. Fol. parva, teretia. Fl. solitar. magni. Cal. subrotund. purpur. Radius sanguineus, nitidissimus.

5. *imbricatum*. X. caulibus frutescis; fol. ovatis, subtomentosis: pedunculi squamosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 5. f. 10.
Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab.* 18. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex canescens, ramis compositis. Fol. parva, confertia, alterna, sessilia. Fl. subsolitar. Calyc. albi, extus medio rufi. Pappus rubicundus.

6. *canescens*. X. fruticosum; fol. imbricatis, (ellipticis) glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 68. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. semispithem. ramosus. Fol. parva, sessil. crassa, pubescentia. Pedunc. pl. 1-fl. Fl. magni, purpur. Calyc. nitidi; infimis subtestaceis. Pappus albus.

**** Receptaculo nudo: pappo plumoso.*

7. *retortum*. X. caulibus frutescentibus, provolutis: fol. tomentosis, recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Xeranthemoides &c. *Dill. elth. tab.* 322. f. 415.
In Æthiopia ♄.
Caulículi infirmi, ramosi. Fol. crebra, alterna, subamplexicaulia, *Polio* similia. Capitula 1-2-3. magna. Cal. subfuscus. Radii argentei: discus flavus.

8. *spinosum*. X. squamis calycinis mucronato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 67. f. 3.
In Æthiopia.
Caul. humilis, ramosus, lanuginosus. Fol. parva, alterna, acuta, integerr. utrimq. viridia. Capitul. oblong. purpurasc.

9. *sesamoides*. X. ramis unifloris, imbricatis: fol. linearibus, adpressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 67. f. 2.
b. Pluk. amalth. tab. 449. f. 5.
Chrysocome &c. *Seb. thes.* 2. *tab.* 43. f. 5.
Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab.* 16. f. 2.
In Æthiopia.
Caul. altus, fruticosus, ramosus. Fol. imbricata, lanugine lævi obsita. Fl. magni, argentei. Cal. albus, seu purpur.

10. *virgatum*. X. ramis 1-fl. virgatis: fol. lanceolatis, tomentosis: peduncul. subnudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 16. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, ramis tomentoso-incanis. Fol. multa, unguicul. alterna, obtusa, patentia. Cal. ovatus, citrinus. *Differt a priore præcipue cal. flavo*.

11. *flexhelina*. X. peduncul. terminalibus, exsertis, nudis, 1-fl. fol. lanceolat. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota planta, albo-tomentosus. Pedunc. terminal. longi.

12. *variegatum*. X. fl. solitar. nutantibus: squamis calycinis obtusis, maculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, ped. & ultra, totus foliosus, tomentosus. Fol. pollic. imbricata, sessilia, li-

neari--lanceol. obtuſiuſcula, tomentoſa. Cal. magnus, ſubrotundus, ſquamis albis, ſuperne rubris.

13. *paniculatum*. X. fl. paniculatis: fol. lineari-lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *An Lin. Suppl.*? *Burm. Afric. tab.* 67. f. 1.

In Æthiopia ♄.

Planta lanuginoſa. Caul. fruticoſi, pedal. ramoſi. Fol. plura, inordinata, amplexicaul. craſſa, mollia, venoſa. Fl. longe peduncul. Cal. & radius albicans: diſcus obſcure flavelcens.

* * * *

14. *fulgidum*. X. fol. lato-lanceolat. convoluto-incumbentibus: fl. nonnullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. lanatus, apice diviſus, ramis floriferis. Fol. approximata, erecta, tomentoſa, margine ſublanata, alba, mollia, *Gnaphalii*. Fl. e ſummis ramulis 5-6. facie *Xeranthemi*, licet herba *Gnaphalii*, ſeſſiles. Cal. magnitudine *Nucis Juglandis*, radiis numeroſis, flaviſſimis. Floſcul. numeroſi, minimi.

15. *ſtoloniferum*. X. procumbens, repens, ſericeum: fol. oblongis, recurvato--patulis; ramulis 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. videtur herbaceus, debilis, procumbens, radicans. Ramuli toti folioſi, fol. parvis, ſericeis, argenteis. Fl. min. rubicundi. Pappus plumoſus.

16. *recurvatum*. X. fol. recurvatis, lanceolat. complicato--canalicul. cuſpidatis, ciliatis: ramulis 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticoſus, ramis pubeſcentibus. Fol. alterna, rigidula. Calyc. acuminati, glabri, ſanguinei, ſupra albi. Diſcus luteſcens.

1128. CARPESIUM. Cal. imbricatus, ſquamis exterioribus reflexis, foliolis. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *cernuum*. C. fl. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 204. *Barr. ic.* 1142. Aſter &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 252.

Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 5. *f.* 27.
In Italia, Helvetia &c. 4.
Caul. 2-ped. valde ramoſus, dichotomus, hirſutus. Fol. alterna, ſubſeſſil. long-elliptica, rariter dentata, villoſa: floralia inæqualia, lanceol. undulata. Fl. pallide flaveſcent.

2. *abrotanoides*. C. fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 10.
In China.
Caul. duriuſculi, ramoſi. Fol. alterna, in petiolum adtenuata, lato-lanceol. obſolete crenata, digitum longa. Fl. ſparſi, ſæpe ſolitar. ad axillas fol. longitudinaliter ſecundum ramos, ſeſſil. aut breviter pedunculat. magnitudine nucis *Corylli*, nutantes. Calyc. umbilicati, cincti foliol. patulis. Floſculi numeroſi. Sem. oblonga, nuda, glabra, balſamo quaſi illita.

1129. BACCHARIS. Cal. cylindricus, imbricat. Floſculi femin. hermaphroditis immixti. Receptacul. nudum. Pappus piloſus.

1. *ivæfolia*. B. fol. lanceolat. longitudinaliter dentato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Feuil. per. tab.* 37.
Eupatorium &c. *Pluk. alm. tab.* 308. *f.* 2. *Barth. act.* 2. *tab.* 57.
In Virginia, Peru, cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus, ramis pedalibus, cinereis. Fol. multa, ſparſa, pluſquam pollic. petiol. erecta, glabra. Corymb. compoſiti, ſubinde ramoſi. Cor. calyce vix longior, albida, ſeu ſubluteа. Floſcul. femin. copioſiſſimi, cor. 3-fid. hermaphr. diſci pauci, 5-fid.

2. *nereifolia*. B. fol. lanceolat. ſuperne uno, alterove denticulo ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Arb 2-orgyal. erectus, ſcaber, ramis minus patulis, ſtrictis. Fol. in petiolum deſinentia, anguſta, utrumq. acumin. margine deflexo.

3. *arborea*. B. fol. elliptico-lanceol. integerrim. nudis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient. ♄.
Arb. 3-ped. craſſitie brachii. Fol. alterna, petiol. lato-lanceol. ſubbriuſcula, palmar. latitudine ſemipalm. Corymb. terminal. paniculatus,

ſpitham. Cal. ſubgloboſus, arcte imbricatus, ſquamis ſubulatis. Pappus ſeſſilis, helvolus, piloſus, faſtigiatus, calyce duplo longior. Sem. ſtriata.

4. *halimifolia*. B. fol. obovatis, ſuperne emarginato-crenatis. *Syſt. veg. ed. 14. Duham. arb. 1. tab. 35.*
Senecio &c. *Herm. Par. tab. 225.*
Pſeudo-Helichryſum &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 7. tab. 10. f. 4.*
Elichryſo &c. *Pluk. alm. tab. 27. f. 2.*
Argyrocome &c. *Pet. gaz. tab. 7. f. 4.*
In Virginia ♄.
Frutex orgyal. ramoſus, cortice albicante. Fol. inordinata, breviter petiol. rhomboidea, & quaſi quadrangular. *Chenopodii pedis Anſerini* æmula, ſed rigidiora, glauca, ſupra lituris argenteis conſperſa. Capitula terminal. plurima, exigua. Fl. e purpur. & luteo mixti.

5. *Dioſcoridis*. B. fol. lato-lanceolat. dentatis, ſeſſilibus, ſtipulatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Conyza &c. *Rauw. it. tab. 54. Bauh. hiſt. 2. p. 1054.*
In Syria, Ægypto ♃.
Caul. cubit. erectus, purpuraſcens, ſtriatus. Fol. alterna, fere ſemiamplexic aul. ſerrato-dent. ſupra nuda, ſubtus vix manifeſte villoſa. Rami ex ſummis alis, erecti, caule altiores. Pedunc. terminal. corymboſi, foliolis minimis, linearibus, acutis ad divaricationes. Cor. lutea.

6. *indica*. B. fol. obovatis, denticulatis, petiolat. *Syſt. veg. ed. 14.*
In India, & ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſi, rotundi, ſtriati, ramoſi, ſubpurpuraſc. Fol. *Ulmi vulgaris*, magnitudine extimi pollicis, medio ſubſerrato-dent. glabra. Corymb. terminalis, magnus, pedunc. angulatis, bracteatis. Floſculi ſtraminei.

7. *braſiliana*. B. fol. obovatis, integris, ſcabris, ſeſſilibus, ſubtus venoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Braſilia.
Caul. ſubangulat. Fol. ſubintegerr. ſubtus venoſa. Paniculæ radii nudiuſculi, fl. remotis, alternis. Cal. ſquamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. *Simil. priori, ſed fol. ſeſſilia, vix dentata, rigidiora: fl. ma. rariores, remotiores.*

8. *fœtida*. B. fol. lanceolat. ferrato-dentatis; corymb. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Dill. elth. tab.* 89. f. 105?
In Virginia ♃.
Planta frutescens, hirsuta, fœtida, odore hircino. Caul. 3-cubit. & ultra, toti folios. Fol. alterna, lato-acuminata. inferne adnata, pendula; juniora subincana, adulta supra obscure virentia, subtus pallidiora.

1130. CONYZA. Cal. imbricatus, subrotundus. Cor. radii 3-fid. lingulati. Pappus simpl. Receptacul. nudum.

1. *squarrosa*. C. fol. lanceolat. acutis: caul. herbaceo, corymboso: calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 622. *Cam. epit.* 612.
Baccharis &c. *Black. tab.* 102.
Coniza maggiore. *Matth.*
In Germaniæ, Galliæ &c. siccis ♂.
Caul. 3-pedal. ramosus, lanuginosus, atro-purpur. Fol. rariter serrata, rugosa, sordide virescentia, subtus incana. Cal. versicolor. Fl. corymbosi, crocei.

2. *linifolia*. C. fol. lineari-lanceolat. integerrim. cor. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aster &c. *Pluk. alm. tab.* 79. f. 2.
In Amer. septentr.
Fol. aspera. Petala reflexa, alba.

3. *sordida*. C. fol. linearibus, integerrimis: pedunculis longis, subtrifloris: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Stœchas &c. *Barr. ic.* 368. 277.
Stœchadi &c. *Bauh. hist.* 3. p. 156.
Ageratum *aliud &c. Dalech. hist.* 778.
In Italia, Gallia Narbon. ad rupes, muros ♄.
Caul. suffruticos. albus. Fol. longe, semiamplexicaul. margine reflexo, subtus tomentosa. Pedunc. ex summis alis, nudi, recti. Fl. sordidi col. Calyc. squamis margine fuscis. *Affinis maxime sequenti.*

4. *saxatilis*. C. fol. linearibus, subdentatis: pedunculis longissim. 1-fl. caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 30. f. 16. *Boc. mus. tab.* 104. *Bauh. prodr. tab.* 123.
In Italia, Palæstina &c. ♄.
Caul. primum procumbent. dein erecti, sesquipalm. ramosi, tom. stoll. Fol. sesquiunc. supra viridia,

viridia, subtus tomentosa, incana. Cal. apice patulo, membranaceo, col. citrini. Floseuli dilute lutei; feminei plurimi, nudi in ambitu.

5. *canescens*. C. fol. linearibus. panicula fastigiata. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Habitus C. *cinereæ*. Planta tota incana. Caul. subsimplic. tereres, striati. Fol. digital. margine reflexo, subtus subtomentosa. Panicula terminal. subdichotoma. Cal. fl. & pappo dimidio brevior. Flos purpur. pappo immixtus.

6. *rupestris*. C. fol. spathulat. subdentat. caulq. suffruticoso tomentosis: pedunculis elongatis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *tomentosa* &c. *Shaw. Afric. tab.* 176. *mala*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In Arabia ♄ ♃.

Similima C. *saxatili*, *sed caul. fruticos. fasciaul. axillaribus fol. minorum. Fol. latiora, breviora, obtusiora, virentia, albo tomentosa, exceptis infimis. Calyc. squamæ non ovatæ, patulæ, sed obtusiusculæ, nudæ imbricatæ. Cor. luteæ floscul. numerosissi. Odor gravis.*

7. *scabra*. C. fol. oblong. subdent. sessilibus, scabris: pedunc. 1-fl. elongatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Pedunc. axillar. versus apicem ramorum, 1-fl.

8. *asteroides*. C. fol. lato-lanceol. subserratis: cor. radiatis: calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Amer. septentr. ♃.

Habitus Asteris. Corymb. subfastigiatus. Fl. radiati, albi.

9. *bifrons*. C. fol. ovat-oblong. amplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 87. f. 4.

In Canada.

Fol. humifusa, palmar. 2-3. unc. lata, subdent. Caul 2 ped. fol. brevioribus, & villosis tectus. Fl. aurei. *Var. fl. radiat. & radio deficientis.*

Conferatur Inula bifrons.

10. *lobata*. C. fol inferioribus 3-fid. superioribus ovatis, lanceolat. obsolete serratis: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pium. sp.* 9. *n.* 96.

Virga aurea &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 152. f. 4.
In vera Cruce ♄.
Caul. frutescens, sulcatus. Fol. in petiolum desinentia, scabra. Corymb. magnus, extensus.
Ad Caleæ genus spectat, monente Vahl.

11. *bifoliata*. C. fol. ovatibus, dentatis: peduncul. 2-phyll. bracteis oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*
Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 177. f. 1.
In India.
Fol. mollia, & incana.

12. *pubigera*. C. fol. oblongis, subdentat. subpetiol. pedunc. lanatis, sub-2-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Sonchus &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 103. f. 2.
In India.
Caul. volubil. Rami herbacei, raris villis adspersi. Fol. alterna, basi cuneata, utrimq. virid. raris pilis adspersa, non scabra. Pedunc. ex summis alis; cal. ante explicationem lanato. Fl. lutei.

13. *tortuosa*. C. caul. tortuoso, fruticoso: fol. (infer. obverse ovatis; super.) ovat-oblong. integerrim: racemis reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Madagascar, vera Cruce ♄.
Rami simplic. striati, subhirsuti. Fol. breviter petiol. duriuscula, scabra, venosa. Fl. alterni, sessil. rotundati.

14. *candida*. C. fol. ovatis, tomentosis: fl. confertis; peduncul. lateralibus, terminalibusque. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *saxatilis* &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 17.
Aster &c. *Bocc. Sic. tab.* 31. f. 2. *Mont. in Zann. tab.* 21.
Jacobea &c. *Barr. rar. tab.* 17.
In Creta.
Caul. cubit. tomentosi. Fol. subdent. mollia, rugosa, subtus albidiora. Pedunc. superne incrassati. Cal. lanuginosus. Petal. aurea. *Var. radiata, radio brevi, recurvo.*

15. *anthelmintica*. C. fol. lanceolat-ovatis, scabris, serratis: peduncul. 1-fl. calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scabiosa &c. *Burm. Zeyl. tab.* 95.
Cattu-Schiragam. *Hort. mal.* 2. *tab.* 24.
In India ☉.

Caul. orgyal. rectus, teres, pubescens. Fol. magna, alterna, acuta, angustata in petiol. basi purpurascent. supra obscure viridia, subtus pallidiora; minoribus ad illorum ortum mixtis. Cal. apicibus elongatis, lanceolat. patulis. Cor. parva, purpurasc. flosculis 25. hermaphroditis.

Cum nullæ adsint cor. femin. potius serrulatæ sp. videtur.

16. *balsamifera.* C. fol. lanceolat. subtus tomentosis; petiolis etiam dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *odorata. Rumph. amb.* 6. *tab.* 24. f. 1. *Clus. exot.* 92.

In India.

Frutex 5-6-ped. ramosus. Fol. pedal. palmum lata, inordinata, serrata, mollia, valde venosa, utrimq. lanugine obsita, supra cinereo-viridia, instar *Salviæ*, subtus albidiora, ad basin angustata, appendiculata, odore aromatico (*Salviæ*). Pedunc. ramosi, albi, lanuginosi. Pappus ferrugineus. *Forte Baccharis sp.*

17. *cinerea.* C. fol. oblongis: fl. paniculatis; cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Senecio &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 17. f. 7.

Senecio &c. *Burm. Zeyl. tab.* 96. f. 1.

Eupatorium &c. *Pluk. alm. tab.* 243. f. 3.

Olus scrophynum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 14. f. 1.

In India ☉.

Caul. erectus, dodrant-pedal. paniculat. pubescens. Fol. remota, lanceol-elliptica, repando-serrata, canescentia. Cor. cylindricæ, purpur. Styli breves. Pappus calyce longior.

18. *odorata.* C. fol. lanceol-ovatis, serratis, subtomentosis: caul. corymboso: cor. subglobosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. sp.* 9. *ic.* 97. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 152. f. 1.

b. Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 177. f. 2. *phyt. tab.* 87. f. 1.

In Amer. merid. ♄.

Caul. frutescens. Fol. alterna, petiol. Fl. purpur.

b. Fl. varios corymbos min. divisi.

19. *chinensis.* C. fol. lanceol-ovatis, reflexo-serratis, subtus tomentosis: fl. terminalibus, congestis. *Syst. veg. ed.* 14.

Senecio &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 14. f. 2.
In China.
Caul. ped-cubit. ramosus. Fol. inferiora in petiolum adtenuata, alterna, obscure virentia, subrugosa. Fl. raro pl. quam 3. congesti, purpur.

20. *hirsuta*. C. fol. ovalibus, integerr. scabris, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Caul. subvillosus. Fol. subtus pallida. Fl. racemis confertis. *Cal. Asteris.*

21. *arborescens*. C. fol. ovatis, acutis, integerr. subtus tomentosis: spicis recurvatis, secundis: bracteis reflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. sp. tab.* 130. f. 2.
In Amer. merid. ♄.
Planta arborea, ramosa. Fol. sessil. nutantia. Fl. cœrul.

22. *fruticosa*. C. fol. ovatis, obtusis, integerrim: fl. alternis, sessilibus: ramulis flexuosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. sp. ic. tab.* 95. f. 1.
In Amer. merid. ♄.
Caul. fruticosus. Fol. alterna, undulata, venosa. Fl. axillar. solitar. purpurasc.

23. *virgata*. C. fol. decurrentibus, lanceolat. serrulatis: caulibus virgatis: fl. sparsis, spicatis, congestis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 98. f. 2.?
Helichrysum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 152. f. 5.
In Jamaica, Carolina 4.
Caul. erectus, 2 ped. Fol. remota, alterna, laxa, subtus tomentosa. Spicæ axillar. Cal. squamis cinereis.

24. *decurrens*. C. fol. decurrentibus, lanceolatis, serrulatis: fl. axillaribus, sessilibus, glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ☉.
Caul. erectus, palmar. villoso-tomentosus, ut tota planta. Fol. longe decurrentia. Fl. globosi, cinerei.

25. *aurita*. C. fol. dentato-sinuatis; auriculis subdecurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Indiæ orient. subhumidis.
Fol. radicalia reliquis maiora, rigidiora, glaberr. obovata, venis rubris, grosse serrata,

inter ferraturas undata. Fol. caulina oblonga, fublanceol. mollia, villosa, apice ferrata, medio finuata, basi fubpinnata, margine ferrato-dentata, pinnis 2-3. foliaceis, patulis utrimque. Caul. erectus, pedal. rigens, ramosus, pilosus, rubicundus. Fl. ex apice caulis sparsi vario modo, pedunculati. Cal. ovatus, foliolis linearibus apice patulis. Flosculi minuti, albi, radiis multis, linearibus.

Media inter Baccharim, & Conyzam. Odor plantæ Stachyos fœtidæ, sed gratior.

---

lacera. C. fol. fublyratis, laceris, tomentosis: fl. nutantibus. *Burm. Ind. tab.* 59. f. 1.
In Java.
Caul. fimpl. tomentosus. Fol. alterna. Pedunc. axillar. breviff. gemini; terminal. paniculati, albo-pilosi.

ivæfolia. C. fol. alternis, lanceolat. repando--dentatis. *Burm. Ind. tab.* 54. f. 4.
In India.

1131. ERIGERON. Cor. radii lineares, anguftiffimi.

1. *viscosum.* E. pedunc. fub 1-fl. lateralibus: fol. anguste lanceolat. denticulat. basi reflexis: calyc. squarrosis: cor. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 165.
Conyza &c. *Dod. pempt.* 51. *Clus. hist.* 2. p. 20.
In Italia, Hispania &c. 4.
Caul. pl. erecti, 2-ped. ftricti, pilofo-viscidi, toti folioli, inferne fufci, fuperne virentes. Fol. amplexicaul. crafla, hirta, adperfa pilis, interiectis glandulis viscof., graveolentia, bafi reflexa: ramea linear. integerrima. Rami a medio ad apicem multifl. Pedunculi 2-phyll. 1-fl. Cal. viscidus. Cor. radii 2-3-dent. raro integerr. lutei, patentiffimi.

2. *graveolens.* E. fol. fublinearibus, integerrim. ramis lateralibus, multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza min. &c. *Lob. ic.* 346. *Barr. ic.* 370.
Monspelii, & in Oriente ⊙.
Caul. erecti, femiped. pilofo-viscidi, purpurafc. a bafi ramofi. Fol. alterna, feffilia, fcabriufcula, adperfa pilis minimis, apice viscidis, graveolentia. Pedunc. fuperne lateral. foliar.

1-fl. adſperſi foliol. fl. longioribus. Cal. oblongus, ſquarroſus, foliol. patulis, erectis, ante antheſin apice purpuraſcentibus. Cor. parva, pallide lutea, radio minuto, erecto.

3. *glutinoſum*. E. fol. lanceolat-linearibus, piloſo-viſcidis: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Barr. ic.* 158. *Dalech. hiſt.* 1200.
In Hiſpaniæ, Galliæ &c. montoſis maritimis ♃.
Caul. pl. dodrant. teretes, villoſi. Fol. integerr. hircum olentia. Pedunc. alterni, pauci, 1-fl. Floſculi 20. & ultra, purpur.

4. *Siculum*. E. ſquamis calycinis inferioribus laxis, fl. ſuperantibus: peduncul. folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coniza &c. *Bocc. Sic. tab.* 31. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 20. f. 28. *Pluk. phyt.* 168. f. 2. *Magn. Monſp. tab.* 76.
Conyzæ ſpecies &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1049.
In Siciliæ, Monſpelii paludoſis ☉.
Caul. 2-ped. & ultra, rubent. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Fl. minores, lutei, abſque radio. *Inulæ pulicariæ adſine.* *Simile* E. *graveolenti, excepto radio.*

5. *carolinianum*. E. caul. paniculato: fl. terminalibus, ſubſolitar. fol. linearibus, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Virga aurea &c. *Dill. elth. tab.* 306. f. 393.
In Carolina.
Caul. 2-cubit. & ultra, inferne rubentes, toti folioſi. Fol. anguſta, ſubhirſuta. Ramuli pyramidati. Fl. parvi, lutei.

6. *canadenſe*. E. caule, floribuſque paniculat. hirtis: fol. lanceolat. ciliatis (dentatis; ſuperioribus linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 23. f. 1.
Virga aurea &c. *Zann. hiſt.* 2. *tab.* 78.
Conyza &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 20. f. 29. *Bocc. Sic. tab.* 46.
In Canada, Virginia; nunc in Europa auſtrali ☉.
Planta pallide virens, hirſuta. Caul. erecti, 2-3-ped. ramoſiſſ. fetis albidis hirti. Fol. numeroſa. Fl. axillar. congeſti, parvi, albidi.

7. *bonarienſe*. E. fol. bati revolutis; (infer. dentato-laciniatis; ſuper. integris). *Syſt. veg. ed.* 14.
Senecio &c. *Dill. elth. tab.* 257. f. 334.
In America auſtrali ☉.
Caul. 1-2-cubit. angulatus, hirſutus, ſuperne

ramoſus. Fol. alterna, ſeſſil. lanceol. mollia, hirſuta. Pedunc. 1-2-fl. Fl. ma. E. *canadenſi*, & minores E. *acri*; flavi.

3. *jamaicenſe*. E. caul. pauciſl. ſubvilloſo: fol. cuneiformi-lanceolat. ſerraturis utrimq. duabus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Senecio &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 152. f. 3.
In Jamaica.
Fol. radical. fere *Bellidis*, longe petiol. utrimq. ſcabra: caulina ſub 3. radicalibus ſimilia; ſumma anguſta, integerr. Caul. digital. filiform. piloſus. Fl. 2-3. ſubterminal. peduncul. magnitudine E. *canadenſis*.

9. *philadelphicum*. E. caul. multifl. fol. lanceolat. ſubſerratis; caulinis ſemiamplexicaulibus: floſculis radii capillaceis, longitudine diſci. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada 4.
Caul. pedal. ſubramoſus. Floſcul. 7-8. albi, aut purpur.

10. *ægyptiacum*. E. fol. ſemiamplexicaulibus, ſpathulatis, dentatis: fl. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 19.
E. *ſerratum*. *Forsk. Æg.*
Conyza &c. *Bocc. Sic. tab.* 7. fig. B. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 20. f. 14.
In Sicilia, Ægypto ⊙.
Caul. erectus, 2-3-ped. ramoſus, fiſtuloſus, hirſutus, ſtriatus, virens. Fol. alterna, mollia, villoſa; infer. obtuſa, ſumma acuta. Floſcul. femin. cor. loco vagina alba: breviſſ. hermaphroditis cor. flava.

11. *Govani*. E. peduncul. multifl. corymboſis: fol. radicalibus petiolat. ovatis, dentatis; caulinis ſeſſilibus, linearibus, lanceol. integerrim.
E. fl. congeſtis, calycibus ſcarioſis: fol. lanceol. ſubdent. margine ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . . ⊙.
Rad. præmorſa. Caul. erectus, pedal. in horto cubit. ſimpl. pilis raris erectis. Fol. alterna, inferne integra, lævia. Cal. ſubrotund. imbricatus, ſquamis lanceol. obtuſiuſcul. margine ſcarioſis, arctis. Corollul. albidæ; femin. apetalæ copioſiores quam hermaphroditæ. Stigm. 2-fid. oblong. *Adſine priori*.

12. *acre*, E. pedunc. alternis, (ſæpe) 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

Amellus &c. *Col. ecphr. 2. tab. 26.*
After &c. *Zannich. ver. tab. 10.*
In Europæ apricis, ſiccis ♃ ⊙.
Caul. ped cubit. ſæpe ramoſus, ſubruber. Fol. alterna, ſeſſil. undulata, hirſuta; infer. obruſe ovata; ſuper anguſta, reflexa. Fl. axillar, cœruleo-purpur. radiis erectis. *Var. humilior, & ramoſior, pedunc. ſub 2-fl in montibus.*

13. *alpinum*. E. caul ſub 2-fl calyce (plerumq) ſubhirſuto: fol. obtuſis, ſubtus villoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
E. *uniflorum. Fl. Dan. tab. 292.*
Afteri &c. *Bauh. hiſt. 2. p. 107.*
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c.
Planta villoſa, cubital. & ultra. Fol. caulina ſemiamplexicaul. ſuper. lanceol. & acutiora. Fl. radii rubelli; diſci flavi. Flos minor priore. *Variet. per Hallerum. Var. etiam caul. paniculato.*

14. *uniflorum*. E. caule 1-fl. calyce piloſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
After &c. *Fl. lapp. tab. 9 f. 3.*
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. ♃.
Var. prioris. Caul. 3-unc. Fol. pauca, alterna, ſubtus pilis patentibus: radical. oblonga; caulina ſublinear. Radius albus, vel purpur. diſcus luteus.

15. *gramineum*. E. caule 1-fl. fol. linearibus, ciliatis, scabris. *Syſt. veg. ed. 14.*
After &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 76. f. 2.*
In Sibiria.
Planta minima, vix 2-uncial. obvallata fol. emarcidis, aridis. Fol. unc. longa, dimidiam lineæ partem lata, læte viridia. Pedunculi. ſemipollic. tomentoſus. Flos amplus. Floſcul. pallide flaveſcent. Semifolc. longi, anguſti, albi.

16. *camphoratum*. E. fol. lanceolat-ovatis, villoſis, ſerraturis apice cartilagineis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Virginia.
Odor Camphoræ. Fol. ampla, mollia, obſcure virentia. Fl. purpur.

17. *japonicum*. E. fol. ſeſſilibus, obovatis, ſerratis, villoſis: fl. paniculatis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia ⊙.
Caul. erectus, pedal. ſimpl. filiform. piloſus. Fol. pollicar. alterna, in petiolum adtenuata, erecta. Pappus ferrugineus.

18. *Scandens*. E. fol. ovatis, ſerratis, villoſis: fl. axillaribus: caule ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia. ♃ :
Caul. ramoſus, purpur'ſc. Fol. e ſingula gemma 3-4 unguicular. ſubſeſſil. utrimq. villoſa. Fl. inter fol. ſolitar.

19. *tuberoſum*. E. radice tuberoſa: caul. ſublignoſo, paucifl. fol. lanceolat-linearibus, rigidis.
E. fol. linearibus ramis 1-fl. caul. ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
a. Chondrilla &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 145.
Conyza &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 19. f. 20.
b. tab. 20. f. 15.
c. tab. 22. f. 7.
In Galloprovincia, Syria &c. 24.
Rad. præmorſa. Caul. brevis, vix palm. lignoſus. Rami ſimpl. 1-fl. Fol. radical. ſupe cuneata, obtuſa, caulina ſparſa, ſubpetiol. integerr. Fl. lutei, ſeſſil. terminal. *Aſteris* facie. Pappus griſeus.
Media inter Aſteres, et Erigera.

20. *fœtidum*. E. fol. lanceolat-linearibus, remotis: fl. corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Senecio &c. *Mill. ic. tab.* 233. *Fluk. alm. tab.* 223. f. 4.
Conyza &c. *Herm. Lugd. tab.* 662.
In Africa ☉.
Nimium affine lanatæ fœtidæ, ſed fl. radio vix conſpicuo. Caul. pl. 2-ped. Fol. multa, inordinata, anguſta, viridia. Fl. lutei,

21. *tricuneatum*. E. frutioſulum: fol. cuneatis, trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In Mexico ♄.
Frutex parvus, ramoſiſſ. paniculatus, ſubfuſcus. Fol. vix unguis longitudine, alterna, ſubpetiol. nuda. Fl. terminales, ſeſſiles, aliquot congeſti, longitudine fol. Cal. magnitudine ſem. lentis. Floſcul. femin. apetali, copioſi in ambitu.

22. *pinnatum*. E. fol. pinnatifid. dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin ſuppl.*
Ad cap. b. ſpei.
Caul. erectus, pedal. herbaceus, ſimpl. ſubhiſpidus. Fol. longitudine digiti, alterna, ſcabriuſ-

cula. Fl. terminal. ſubglomerati, lutei, magnitudine E. *acris*. Pappus albus.

Piſonis. E. caul. fruticoſo: fol. ovat-oblongis, inæqualibus, repandis, petiolat. *Burm. Ind. tab.* 59. f. 2.
In India ♄.
Caul. ſeſquiped. glaber. Fol. alterna, patentia. Fl. terminal. 6-7. ſingulo pedicello.

denticulatum. E. fol. obovatis, apicibus ſerratis: corymbo terminali. *Burm. Ind.*
In India.
Caul. erectus, ſpitham. ſimplex, lineatus. Fol. acuminata. Fl. multi, pappo rubicundo.

indicum. E. fol. ovat-lanceol. dentatis: calyc. ſquarroſo. *Burm. Ind.*
In India.
Caul. pedal. Fl. terminal. calyc. hirto.

bahamenſe. E. fruticoſum; fol. lanceolatis, tomentoſis, petiolatis, integris: fl. terminalibus, corymboſis; corollulis rad. 3-fid. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 3. *tab.* 7.
In Bahama ♄.
Frutex 2-ped. infra medium albo quaſi tomento reticulatus, e baſi ramoſus, ramis ſupra medium albo-tomentoſis. Fol. *Salviæ offic.* fig. & magnitudine. Ex apice ramorum maiorum fl. ſubcorymboſi. Cor. radii multæ, albæ; diſci rubellæ. Fl. & cal. maturi ſubrotundi, rufi.

1132. TUSSILAGO. Cal. ſquamæ æqual. diſcum æquantes, ſubmembranac., non conglutinatæ. Floſculi numeroſi. Receptacul. nudum. Pappus ſimpl.

1. *Anandria*. T. ſcapo 1-fl. ſquamoſo, erecto: fol. lyrat-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Upſ. tab.* 3. f. 1. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 68. f. 1. *Am. acad.* 1. *tab.* 11.
In Sibiria ♃.
Scap. ſubped. tomentoſus, ſquamis purpuraſcentibus. Fol. radical. petiol. baſi obtuſa, & fere truncata, denticulata, plerumq. utrimq. glabra, quandoq. ſubtus tomentoſa. Flos terminal. ovatus, albus.
In frigidioribus locis cal. clauſus fl. floſculoſo: in calidioribus fl. radiato, patente. Pappus ſeſſil. piloſus.

2. *dentata*. T. ſcapo 1-fl. ebracteato: fol. lanceolat. dentatis, villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Plum. ic.* 40. f. 2.
In America.
Fol. radicalia, in orbem diſpoſita, venoſa. Fl. puſilli, erecti.

3. *nutans*. T. ſcapo 1-fl. ebracteato: fl. nutante: (fol. inferior. lyratis, obtuſis; ſummis ovatis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Dens Leonis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 150. f. 2.
Aſter &c. *Plum. Sp. ic.* 41. f. 1.
In America.
Scap. longus. Fol. in orbem expanſa, ſubtus lanugine incana. Flos purpur.

4. *alpina*. T. ſcapo 1-fl. ſubnudo: fol. cordato-orbiculat. crenatis, utrimq. virentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 246.
Tuſſilago *alp.* 2. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 113.
Aſarina. *Matth.*
b. T. *diſcolor. Jacq. Auſtr. tab.* 247.
Tuſſilago *alp.* 1. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 113.
In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ &c. 24.
Scap. palm. ſtriatus, ruber, villoſus, una, alterave bractea ovat-lanceol. Fol. reniform. 7-lobata, venoſa; iuniora tomentoſa. Cal. apicibus patulis, prope baſin auctus bracteol. coloratis. Petal. alba.
b. Fol. radical. ſubtotunda, baſi cordata, acute crenulata, craſſa, firma, ſupra læte virent. lucida, glabra, ſubtus tomento incana, longe petiol. Scap. 4-8-unc. erect. ſolitar. lanuginoſus, purpur. Stipul. 1-2. Flos erectus, radiatus. Cal. ſquamis purpur. Floſculi purpuraſc.

5. *ſylveſtris*. T. ſcapo ſub 1-fl. ſubnudo: fol. cordat-orbiculat. inciſo-lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 12.
In Auſtria &c. 24.
Radix fuſca. Fol. pauca, longe petiol. reniformi-ſubrotunda, tenuia, non craſſa, ſupra glabra; ſubtus, & ad oras notabiliter adulta vix ſenſibiliter villoſa', utrimq. virentia, ſubtus diluriora, nunquam incana. Fol. caulina 2-5. inferiora ex petiolo lariſſimo, concavo & amplexicauli oriuntur, lobato-inciſa; ſumma ſeſ-

fil. lanceol. & integra. Caul. femiped. & ultra, villosus. Cal. superne purpurate. Flosculi femin. in ambitu sub deni: hermaphrod. sub 35. albidi.

6. *Farfara*. T. scap. 1-fl. imbricato: fol. subcordatis, angulatis, denticulat. *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 595. *Black. tab.* 204. *Knorr. del.* I. *tab.* H. 10. *Ludw ed. tab.* 50.
Tussilago. *Clus. hist.* 120.
Tussilagine. *Matth. Cam. epit.* 590. 591.
In Europæ argillosis, subtus humilis 4.
Scap. 7-unc. simpl. Fol. supra pallida, subtus albo-tomentosa. Fl. lutei. Corollul. radii angustiss. integerrimi.

7. *japonica*. T. fl alternis, radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Doronicum &c. *Pluk. amalt. tab.* 390. f. 6.
In Japonia 4.
Scap. ped. striato-angulatus, villosus. Fol. palmar. petiol. cordata, subrotunda, obsolete denticul. subtus tomentosa, magnitudine *Calthæ*. Bract. unguiculares, subtus tomentosæ. Fl. magnitudine *Arnicæ*, pedunculati, lutei. Cal. polyphyll. basi subimbricatus.
Rad. antivenenata, amara a Japonibus habetur.

8. *frigida*. T. thyrso fastigiato: fl. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 61. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 70.
Cacalia &c. *Scheuchz. alp. tab.* 18. f. 1.
In alpibus Helveticis, Sibiricis &c. 4.
Scap. dodran-cubital. inferne viridis, superne rubescens. Fol. profunde sinuata, *Aceri* similia, subtus incana. Cal. margine violaceo-rubente. Cor. alba, odora. *Var. fl. flosculosis & radiatis.*

9. *alba*. T. thyrso fastigiato; floscul. femin. paucis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 524.
Petasites &c. *Cam. epit.* 593.
In Europæ locis umbrosis, irriguis, montanis 4.
Fol. exacte *Petasitidis*, licet minora, valde tomentosa. Scap. semi-ped. plus, minus tomentosus, fol. sublanceol. acuminat. nervosis. Spica latior, lata, pene umbellata. Fl. mares albi, vel carnei.

10. *hybrida*. T. thyrso oblongo: floscul. femin. plurimis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Petasites &c. *Dill. elth. tab.* 230. f. 297.
In Germaniæ &c. alpibus umbrosis 4.

Caul. 2-ped. rubescens. Fol. rotundat-ovata; radical. magna. Fl. laxi. Cal. subfuscus. Flosculi albi. Fl. flosculosi, flosc. hermaphroditis, & femin.

11. *Petasites*. T. thyrso ovato; flosc. femin. paucis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 2. *tab.* S.
T. *major*. *Cam. epit.* 592.
Petasites. *Black. tab.* 222. *Dod.* 597.
Tussilagine maggiore. *Matth.*
In Europæ umbrosis, humidis 4.
Caul. ped. subrubens. Fol. maxima, cava, luteo-viridia, subtus albescentia; radical. rotundata. Fl. subrubri.

---

spuriæ. T. fol. triangulari-cordatis, denticulatis, lobis sinuatis: thyrso fastigiato; flosc. femin. plurimis, subpetaloideis. *Retz. Obs. fasc.* 1. *tab.* 2.
An Petasites *minor &c. Pluk. phyt. tab.* 206.
In Scania 4.
Rad. longissime repens, genicul. alba. Fol. radical. longe petiol. adulta subtus incana, cucullata, vel lobis divergentibus. Scap. & thyrsus ut in T. *alba*. Cal. foliol. 14-19. planiusc. margine membranac. Cor. hermaphrod. ut in T. *alba*: femin. 12-13. in radio, lineares, tubulosæ.

paradoxa. T. thyrso subovato; flosc. femin. multis, nudis; hermaphroditis ternis, anth. liberis: fol. triangul-cordatis, denticulat. *Retz. Obs. fasc.* 2. *tab.* 3.
Petasites &c. *Hall. Helv. n.* 141.
In Helvetia &c.
Rad. vix repens. Fol. radicalia, longe petiol. subtus albo-tomentosa. Scapus inferne squamoso-foliosus, superne albo-tomentosus, totus squamosus, squamis lanceolat. laxis, tomentosis. Fl. sub 20. bracteati. Cal. foliol. apice rubellis.

1133. SENE-CIO. Cal. cylindricus, sæpe calyculatus, squamis superioribus apice lividis, aut sphacelatis.

* *Fl. flosculosis*.

1. *hieracifolius*. S. cor. nudis: fol. amplexicaulibus, (inferioribus) laceris: caul. herbac. erecto. *Syst. veg.*

ed. 14. *Herm. par. tab.* 226. *Pluk. phyt.* 112. f. 1.

In Amer. Septentr. ⊙.

Caul. ſeſquiped. craſſus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina lanceol. ſubſerrata, nutantia; ramea integerrima. Fl. paniculati. Cal. imbricatus foliol. erectis, longitudine radii. Cor. diſco ovato, floſcul. parvis, pallidis, ſtyloque flavo Radius breviſſ. albus.

2. *purpureus*. S. cor. nudis: fol. lyratis, hirtis; ſuperioribus lanceol. dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Breyn. cent. tab.* 67.

In Æthiopia.

Caul. pedal. Fol. 4-pollic. alterna, ſeſſilia, hirſuto-viſcoſa. Racemi ovati, ſub 5-fl hirſuti. Bract. lineari-acutæ, hirſutæ. Cal. hirſuto-viſcidus. Cor. calyce paulo longior, purpuraſc.

3. *cernuus*. S. cor. nudis, nubilibus cernuis: fol. auriculatis, eroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.* S. *rubens*. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 98.

In Madagaſcaria.

Caul. erectus, ſeſquiped. ſubramoſus, ſubangulatus. Fol. alterna, ſubpetiol. ovali-acutiuscula, ſerrata, utrimq. ſubvilloſa; ſuper. etiam inciſa. Pedunc. terminal. longi, ſubſquamoſi, 1-fl. ante infloreſcentiam incurvi. Cal. baſi ventricoſus. Corollul. rubræ.

4. *perſicifolius*. S. cor. nudis: fol. lanceolat. integerrim. baſi dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſimpl. ſubvilloſus. Fol. ſeſſilia, ſubtus tomentoſa. Fl. terminal. corymboſi.

5. *virgatus*. S. cor. nudis: fol. lyratis, ſubtus tomentoſis: peduncul. 1-fl. ſquamis ſubulatis: *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. ſuffruteſc. ramis tomentoſis. Fol. petiol. ſubtus alba. Pedunc. terminal. longi, recti, foliol. ſubulatis, alternis.

6. *divaricatus*. S. cor. nudis: fol. lanceolat. dentat. (tomentoſis) ſcabris: ramulis floriferis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In China.

Caul. erectus, ſeſquiped. anguſtus, angulatus. Fol. remota, alterna, petiol. Ramorum tan-

tum rudimenta ex alis folior. Ex ſupremis alis folior. aliquot ramuli cum fl. baſi admodum divaricati.

7. *Pſeudo-Chinu.* S. cor. nudis: ſcapo ſubnudo, longiſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. *maderaspatanus* &c. *Dill. elth. tab.* 258. f. 335.
In India ♃.
Rad. tuberoſa, carnoſa, alba. Scapi cubital. teretes, ſtriati, ſubvilloſi. Fol. in orbem diſpoſita, (*Rapæ*); quæ radici proxima minora, obtuſiuſcula, ſinuata; reliqua profondius inciſa, craſſiuſcula, ſubpinguia, ſupra obſcure virid. ſubtus pallidiora. Fl. magni, aurantiaci, fœtidi.

8. *reclinatus.* S. cor. nudis: fol. linearibus, ſparſis, ſcabris, recurvis: caul. fruteſcente. *Syſt. veg. ed* 14. *Lin. ſuppl. Herit. Stirp. nov. tab.* 5.
S. *graminifolius. Jacq. miſc.* 2. *ic.* 3. *tab.* 66.
S. *Chryſocoma. Mærb. afbeeld. tab.* 39.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex humilis, virgatus. Caul. 1-pl. erecti, 2-cubital. Rami pauci, ſparſi, erecti. Fol. denſa, patula, ſeſſil. integerr. margine revoluta, perſiſtentia, 3-4. pollic. longa, 1. lineam vix lata. Panicula terminal. erecta, laxa, baſi foliacea, viridis. Fl. pedicellati, lutei, vix odori, 7-8. lin. longi, & lati, limbo patulo, nec reflexo. *Differt a S. linifolio, longifolio, & Roſmarini fol. fl. floſculoſis; & fol. reclinatis, longioribus.*

9. *vulgaris.* S. cor. nudis: fol. pinnato-ſinuatis (lata baſi ſeſſilibus): fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 513. *Black. tab.* 132. *Knorr. del.* 2. *tab. S.* 5. *Matth.*
S. *Erigeron. Tabern.* 168.
Erigerum *minus. Dod. pempt.* 641.
In Europæ ruderatis, ſuccolentis ☉.
Caul. pedal. ramoſus, viridi-fuſcus. Fol. ſubtus dilutiora. Fl. flavi.

10. *arabicus.* S. cor. nudis: fol. ſubbipinnat. petiolat. lævibus calycibus intactis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto ♂.
Statura prioris, ſeu *Jacobeæ*. Caul. ſeſquiped. lævis. Fol. *Siſymbrii amphibii*, ſeu S. *triflori*,

petiolat. quandoq. tantum ſinuata, dentata, tenuia. Pedunc. multifl. pedicellis lateralibus ſubdiviſis. Fl. ut in S. *vulgari*, lutei, calycibus non ſphacelatis.

11. *peuerbeni-folius*. S. cor. nudis: fol. pinnat. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſ ſquiped. herbacei, ſtriati. Fol. remota, digitalia, alterna, pinnis remotis, 9-pluribuſve. Panicula terminalis, faſtigiata, e ramis floriferis. Cor. lutea.

12. *japonicus*. S. cor. nudis: fol. petiolat. inciſo-pinnatifid. dentat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

In Japonia.

Caul. 2-ped. debilis, carnoſus, ſulcatus, villoſus. Fol. ſpitham. alterna, ſublyrata, laxa, glabra, ſupra virid. ſubtus pallida; lacin. oblong. acutis, inæqualiter dentat. Fl. terminal. paniculati, grandes. Cal. calyculatus, apice vix uſtulatus.

** *Fl. radiatis, radio revoluto.*

13. *triflorus*. S. cor. revolutis: fol. ſeſſilibus, ſinuatis: calycibus conicis; ſquamis minimis, intactis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ægypto ⊙.

Facies S. *vulg.* ſed fol. minus diviſa. Pedunc. longi, nudi, 3-fid. Semifloſc. parvi.

14. *ægyptius*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus, ſinuatis: ſquamis calycin. brevioribus, integris, ſphacelatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ægypto ⊙.

Facies S. *vulgaris*, ſed fol. minus diviſa. Pedunc. nudi, 2-fl.

15. *lividus*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus, cordato-lanceol. dentat. ſquamis calycinis breviſſimis, intactis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania ⊙.

Cal. apice coloratus; ſed ſquamæ baſin cingentes ſetaceæ ſunt, & non ſphaceliatæ. *Var. fol. ſubtus incano-glaucis.*

16. *trilobus*. S. cor. revolutis. fol. amplexicaulibus: ſquamis calycinis ſphacelatis, laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania ⊙.

Caul.

Caul. erectus, ſpitham. angulatus, villoſus. Fol. oblonga, inciſo-ferrata, apice triloba, craſſa, ſubvilloſa. Rami ex ſummis alis parvi. Fl. corymboſi, pedunculis lanatis. Cal. ſquamis apice nigris. Semifloſculi parvi.

17. *viſcoſus*. S. cor. revolutis: fol. pinnatifid. viſcidis: ſquamis calycinis laxis, longitudine perianthii. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 258. f. 336.

In Europæ pagis, urbibus ⊙.

Habitus, et magnitudo S. vulgaris. Planta hirſuta, & viſcida. Caul. 2-cubit. folioſus, ramoſus, floriger. Fol. petiol. pinnis alternis minoribus. Fl. umbellati. Cal. hirſutus. Cor. radii 3-dent. flavi. *Var. cor. non radiatis*.

18. *ſylvaticus*. S. cor. revolutis: fol. pinnatifid. denticulat. caul. erecto, corymboſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 258. f. 337. *Barr. ic.* 421. *Fl. Dan. tab.* 869.

Jacobæa &c. *Hall. jen. tab.* 4.

b. Jacobæa &c. *Boce. Sic. tab.* 41. f. 1.

In Europæ borealis ſylvis cæduis 4.

Caul. cubit. & ultra. Fol. petiol. ſubtomentoſa; pinnis minoribus intermixtis. Fl. parvi. Cal. glaber. Cor. radii breviſſimi, revoluti, flavi. *Var. puſilla, et glabra*.

19. *nebrodenſis*. S. cor. revolutis: fol. lyratis, ſinuatis, obtuſis, petiolatis: caul. hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14.

Jacobæa. *Barr. rar. tab.* 401.

In Sicilia, Hiſpania, Pyrenæis ⊙.

Statura S. *vulg.* ſed fol. maiora, obtuſiora, repando-ſinuata, integerrima. Caul. minus diviſus, valde hirſutus. Peduncul. ſolitar. viſcidi. Fl. ſolitar. magnitudine S. *Jacobææ*, rad. minus revoluto. Cal. non ſphacelatus.

20. *glaucus*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus, lanceolat. obtuſis, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ægypto ♂.

Planta pubeſcenti-cinerea.

21. *varicoſus*. S. cor. revolutis: fol. ovatis, petiolat. dentatis, punctulato-varicoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ægypto ⊙.

Fol. ſubtus ſanguinea.

**** Fl. radiatis; radio patente: fol. pinnatifid.*

22. *kaſſatus*. S. cor. radiantibus: petiol. amplexicaulibus: pedunc. folio triplo longioribus: fol. pinnatofinuatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Dill. elth. tab.* 152. f. 184.
In Africa ♃.
Caul. 1-ſeſquiped. ramoſus. Fol. radicalia multa. Cor. radius luteus. *Tota planta hirſutula, & viſcoſa.*

23. *pubigerus*. S. cor. radiantibus; petiolis radicalibus, lanatis: fol. runcinatis: caulibus ſimpliciſſimis: fl. lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 18. f. 32.
Ad cap. b. Spei ♃.
Differt a priore cor. radio violaceo. Caul. pedal. Fol. crenata, glabra; radical. obtuſa; caulina 3-4. parva, ſemiamplexicaul.

24. *elegans*. S. cor. radiantibus: fol. pinnatifid. æqualibus, patentiſſimis, margine incraſſato, recurvato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 30.
Jacobæa &c. *Seb. muſ.* 1. *tab.* 22. f. 1.
b. Jacobæa &c. *Volk. norib. tab.* 225.
In Æthiopia.
Caul. rubens, lanuginoſus. Fol. ſeſſil. inordinata. Pedunc. axillar. ſub 1-fl. Cal. glaucus, ſquamis ſubciliatis. Cor. rad. purpur. diſco luteo.
b. maior, caul. fruteſcente.

25. *ſquallidus*. S. cor. radiantibus: calyce longioribus, integris: fol. pinnatifid. laciniis linearibus, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali ☉.
Caul. fere ped. Cor. rad. patens; in defloratis, revolutus.

26. *cruciferius*. S. cor. radiantibus: fol. pinnatifid. dentat. ſubhirſutis: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Barr. rar. tab.* 153.
In aggeribus Europæ temperatæ.
Caul. 3-4-ped. tomentoſus. Fol. dura, incana, ſubhirſuta: pinnulæ lineares. Fl. expanſi. Cal. ſquamæ in apicem rubellum, minime nigrum terminantur. Petal. pallide flava. *Culta villoſitatem cæuit. Cum* S. *Jacobæa iungit Hall.*

27. *incanus*. S. cor. radiantibus: fol. utrimq. tomentosis, subpinnatis, obtusis: corymbo subrotundo. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Fluk. phyt.* 39. f. 6. *Barr. ic.* 262. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 8.
Chrysanthemum *alpinum*. 1. *Clus. hist.* 1. p. 333. *Var.* 1-*fl. All. Fl. Ped. tab.* 17. f. 3.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ &c. 24.
Planta tota tomentosa. Caul. digital. folios. Fol. *Achilleæ Clavennæ*, seu *Othonnæ maritimæ*, licet parva, petiolat. lineata, ad medium usque sensim latiora, dein laciniata. Pedunc. pl. axill. corymbosi. Cal. squamæ oris fuscis. Cor. radii pauci, flavi; discus subfuscus. *Var. semiflosculis brevissim. & angustiss. vix conspicuis. All. Fl. Ped. tab.* 38. f. 3.

28. *abrotanifolius*. S. cor. radiantibus: fol. radicalibus, 2-pinnatifid. caulinis simpliciter pinnatifid. pinnis angustis, acutis, simplicibus, aut 2-fid: pedunc. sub 2-fl.
S. cor. radiantibus: fol. pinnato-multifidis, linearibus, nudis, acutis: peduncul. sub-2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 79.
Achillea &c. *Lob. ic.* 746.
Ageratum &c. *Munt. ic.* 87. *Bauh. hist.* 3. P. 1. p. 152.
Chrysanth. *alpinum*. II. *Clus. Hist.* 1. *tab.* 334.
In alpibus Italiæ, Stiriæ &c. 24.
Planta cespitosa. Caul. subped. basi procumb. glaber. Fol. ima petiol. caulina orta a vagina ciliata, glabra, dura, nitidula, subtus rugosa: pinnulæ alternæ. Pedunc. 3-4. pubescentes. Calyc. squamæ apice fusco. Fl. patuli, crocei, radiis 10-14. sæpe 3-dentatis.

29. *canadensis*. S. cor. radiantibus: fol. (inferioribus) 2-pinnatis, linearibus: peduncul. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada.
Caul. erectus, lævis. Fol. glabra, summa simpliciter pinnata. Corymb. terminal. fastigiatus, compositus, flavus. Cal. rufescens.

30. *diffusus*. S. cor. radiantibus: fol. 2-pinnat. linearibus: peduncul. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Vulgatissimus loco, & facie.

31. *Jacobæa*. S. cor. radiantibus: fol. (plerumq.) pinnato-lyratis; laciniis lacinulat. caule erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* 1.
Herba S. Jacobi. *Fuchs. hist.* 742.
Senecio maggiore. *Matth.*
In Europæ pascuis humentibus &c. ♃.
Caul. 3-ped. superne ramosus, ramis paucis. Fol. varie laciniata, pinnula extrema ma. Fl. paniculati, magni. Cal. glaber. Cor. radiis sub 12. flavis, 3-dent.
Var. 1. *fol. inferioribus ovatis, serratis; reliquis pinnatis & radii ligulis crassis, brevibus, striatis, ac punctatis, profunde* 3*-lobatis.*
Var. 2. *fl. discoideis.*

32. *tenuifolius*. S. cor. radiantibus: fol. omnibus pinnatis, pinnis linearibus: peduncul. corymbosis: caule erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 278.
In montanis ♃.
Differt a priore, fol. tenuioribus, subpinnat. fl. minoribus, odoratis: calyc. apicibus pallentibus, nec fuscis. Caul. unus, aut alter, erectus, simplex, 1-3-ped. sæpe rubens, arachnoideo-subincanus, apice ramosus. Fol. utrinq. glabra, vel subtus arachnoideo-incana; infer. longe petiol. super. sessil. & erecta, pinnis sublinearibus.

33. *aureus*. S. cor. radiantibus: fol. crenatis; infimis cordatis, petiolat. superioribus pinnatifid. lyratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginiæ, Canadæ madidis umbrosis ♃.
Simil. S. *Jacobeæ*.

34. *lyratus*. S. cor. radiantibus: fol. infimis lyratis, dentatis; supremis serratis, amplexicaulibus, lobis margine muricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. spei.
Inter altissimas. Fol. profunde sinuata, lobis rotundatis.

35. *alpinus*. S. cor. radiantibus: fol. (inferioribus) cordatis, lyratis, grosse serratis; petiolis auritis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Cineraria *alpina*. *Syst. veg. ed.* 13.
In alpibus Helveticis, Sveciæ, & Germaniæ ♃.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, herbaceus, simpl. striato-angulatus, seu teres, superne ramo-

ſus in paniculam corymboſam. Fol. remota, alterna, petiol. (ſuprema ovata) obtuſiuſcula, ſubtus incana, venoſa. Petioli longitudine fol. in medio dentibus foliaceis, binis, quaternis, ut in *Eryſimo Barbarea*. Corymbi axillar. & terminal. ſolitar. longe pedunculati. Cal. apice ſphacelatus, ſicuti calyculus. Cor. lutea, S. *Jacobeæ*. *Var. in terra fertili hortorum caul. valde ramoſo; fol. laciniatis, ac ſi eſſet aliæ planta.*

36. *umbellatus*. S. cor. radiantibus, linearibus: fol. pinnato-denticulat. lacin. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ad cap. b. Spei* 24.
Caul. fruticoſus, 2-ped. ramoſus. Fol. ſubdecurrentia, longa, linearia. Fl. paniculati, magni. Cor. radius purpur. diſcus luteus.

**** *Fl. radiatis, radio patente: fol. indiviſis.*

37. *liniſolius*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, integerrim. corymbo ſubſquamato: caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 49. *Barr. rar. tab.* 802.
In Italia, Hiſpania &c. 24.
Caul. 2-3-ped. Pedunc. ſquamis minutis, acutis adſperſi. Cal. non ſphacelatus. Cor. radius 8-fl.

38. *Roſmarini-folius*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, margine revolutis: caule fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad Cap. b. Spei.
Planta glabra.

39. *paludoſus*. S. cor. radiantibus: fol. enſiformibus, acute ſerratis, ſubtus ſubvilloſis: caul. ſtricto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 385.
Jacobæa &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 19. f. 22.
Conſolida &c. *Tabern.* 555.
Lingua *me. Dalech. Lugd.* 1037.
Conyza &c. *Thal. herc. ic.* 3.
In Europæ paludibus maritimis 24.
Caul. 2-6-ped. ſimpl. villoſus. Fol. ſemiamplexicaul. viſcidula, pallida. Fl. corimboſi. Cal. conglutinatus: caulículus apice ſphacelatus. Semiflolc. multi, longi, apice inciſi, flavi.
Var. fol. utrimq. tomentoſis.

40. *nemorenſis*. S. cor. radiantibus, ſuboctonis: fol. lanceolat. biſerratis, ſubtus villoſis: caul. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 3. *tab.* 65. 66. *Auſtr.* 2. *tab.* 184.
Virga aurea &c. *Pluk. tab.* 235. f. 1.
In Italiæ, Germaniæ &c. nemoribus 4.
Caul. 2-3-ped. pallide virens, vel purpur. totus folioſus. Fol. ſeſſil. quandoq. ovata, glabra, vel villoſa. Fl. corymboſi, odori. Cor. radii ſæpe 5. raro 4-6. lutei.

41. *ſarraceni-cus*. S. cor. radiantibus: fl. corymboſis: fol. lanceolat. ſerratis, glabriuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 186.
Solidago &c. *Fuchſ. hiſt.* 728. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1062. *Lob. ic.* 299.
In Italiæ, Helvetiæ &c. collibus nemoroſis 4.
Dignoſcitur facie; fol. latis; magnitudine; rad. maxime reptante. Caul. 3-ped. & ultra, ramoſus. Fol. ferraturis minimis: ima petiol. longiuſcula; ſumma ſeſſil. longe lanceol. Pedunc. pl. axillar. ſquamoſi. Cor. rad. flavus; diſcus luteus.

42. *ſibiricus*. S. cor. radiantibus, quinqueradiis: fol. ellipticis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria 4.
Caul. erectus, 2-ped. lævis. Fol. pauca, ſeſſil. integerr. coſta albida. Fl. ſubcorymboſi, lutei. Cal. apice ſphacelatus.

43. *Doria*. S. cor. radiantibus: fl. corymboſis: fol. ſubdecurrentibus, nudis, lanceolatis, denticulat. ſuperioribus ſenſim minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 185.
Aliſma &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1064.
In Auſtriæ &c. ſylvis 4.
Caul. orgyal. Fol. alterna, glaberrima, glaucovirentia, ſæpe undulata, craſſa, ad tactum pinguia: caulina ſuper. minuta. Bract. ſetaceæ ſub cal. Cal. ſquamæ craſſæ, viridi-flavescent. apicibus nigris. Cor. rad. plerumq. 5. raro 3. flavi: diſcus luteus.

44. *Doronicum*. S. cor. radiantibus: caul. indiviſo, ſub 1-fl. fol. indiviſis, ſerratis; radicalibus ovatis, ſubtus villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 45. *Gerard. tab.* 7.
Doronicum II. *Auſtriacum*, 1. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 17.

In alpibus Italicis, Auſtriacis &c. 4.
Planta media inter Senecionem, & Doronicum: cum priore convenit calyc. cylindrico, ſphacelato; cum altero ſquamis duplicis ordinis.
Herba multiformis. Caul. ped-cubit. ſimpl. tomentoſus, plerumq. 1-fl. quandoque uſque 6-fl. Fol. radicalia varia, petiol. ovat-oblonga, obtuſiuſcula, ſerrata, craſſiuſcula, ſupra glauca, ſubtus villoſa: caulina parva, ſeſſil. lanceol. & fere ſubulata. Flos terminalis, grandis. Cal. calyculatus. Cor. ſature aurantiaca.
Var. fol. lanceolat. & oblong.

45. *longifolius*, S. cor. radiantibus: fol. ſparſis, linearibus: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 71. *Pluk. mant. tab.* 421. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. herbaceus. Fol. 4-pollic. & ultra, alterna, longa, integerr. ſcabra, nervo longitudinali. Corymbi, compoſiti, ſquamoſi. Cal. turbinatus. Cor. lutea.

46. *cruciatus*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, ſubtus tomentoſis; inferioribus cruciatis; ſuperioribus integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis fol. rigidis, mucronatis, verſus apicem utrimq. ſemident. dentibus cum folio apice æqualibus.

47. *juniperinus*. S. cor. radiantibus: caul. fruticoſo: fol. ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticul. ſeſquiped. determinate ramoſus, teretiuſcul. lævis. Fol. ſparſa, latius ſubulata, juniperina, ſed paulo latiora, pollic. ſemiamplexic. mucronata, lateribus revoluta, lævia. Pedunc. terminal. elongati, 4-5-fl. pedicellis divaricatis. Fl. lutei, radio expanſo.

48. *byzantinus*. S. cor. radiantibus: fol. oblongis, remote denrat. ſpinoſo-denticulat. ſupra nudis: caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitus Byzantii ♂.
Statura S. *rigidi, ſed omnibus partibus longe angustior*. Caul. 4-ped. teres, ſtriatus, viridis, adſperſus pilis albis. Rami in inferiore parte caul. patentiſſimi. Fol. ſeſſil-amplexicaul. re-

voluta, ſinubus obtuſis, ſupra viridia nitida, ſcabriuſcula; ſubtus venoſa, ſubvilloſa, viridia. Ramorum rudimenta axillar. Scapi terminal. teretes, filifor. longiſſ. ſtriati, læves, inferne adſperſi fol. linearibus, indiviſis, non dentatis, ſed ſerrato-ſpinoſi, ſubnudi. Corymbi terminal. alterni, ſubdiviſi. Cal. apice ſphacelatus. Cor. lutea; radio 8-fl. ovato, vix 3-dent. *Facies Serratulæ arvenſis*.

49. *halimifolius*. S. cor. radiantibus: fol. obovatis, ſubdent. carnoſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Doria &c. *Dill. elth. tab.* 104. f. 124.
In Aethiopia ♄.
Caul. 2-3-cubital. ramoſus, cortice rimoſo, fuſco. Fol. crebra, alterna, rigida, glabra, venis obliquis. Fl. corymboſi, aurei.

50. *ilicifolius*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, ſagittatis, dentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. rar. tab.* 42. *Seb. muſ.* 1. *tab.* 22. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramoſus. Fol. 2-pollicar. oblonga, obtuſiuſcula, dentato-aculeata; ſumma ſubhaſtata, ſcabra, ſubtus tomentoſo-glauca. Fl. parvi. Cal. baſi, & apice truncatus.

51. *rigidus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, ſpathulat. repandis, eroſis, ſcabris: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 75. *Seb.* 1. *tab.* 22. f. 5.
In Æthiopia ♄.
Caul. rigidus, ſcaber, inamœnus. Fol. rigida, ſupra quaſi oleo inuncta, non tamen glabra; ſubtus incana, villoſiuſcula. Fl. parvi, radio luteo, 5-petalo; floſculis remotis, integris.

52. *polifolius*. S. cor. radiantibus: fol. ſubrotundo-ovatis, ſpathulat. obtuſis, integris; adultioribus ſupra glabris: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Syſt.* 4. *tab.* 32. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta undiq. lana alba induta. Caul. ſimpl. Fol. 2-unc. long. ſeſcunc. lata, vix denticulo uno, alterove manifeſto, petiol. longis, lata baſi dilatatis, ſupra atro-virent. ſubtus dilutiora. Floſcul. nigricant: ſemifloſculi longi, lutei.

53. *angulatus*. S. cor. radiantibus: fol. petiolat. ovatis, dentato-angulatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Inter altiores eſt. Fol. ſubcarnoſa.

54. *maritimus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, (plerumq.) ovatis, denticulat. carnoſis: caul. procumbente, herbac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei litora maris.
Tota fere carnoſa. *Var. fol. lanceolat.*

55. *eroſus*. S. cor. radiantibus: fol. radicalibus petiolat. oblongis, ſinuatis, ſerratis, villoſis: caule 1-fl. ſubnudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. verſus rad. tomentoſo-involuta. Caul. fol. pauciſſim. parcius amplexicaulibus.

56. *marginatus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus lanceolat. marginatis, ſubarticulatis, glabris: corymb. compoſito. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

57. *lunatus*. S. cor. radiantibus: fol. ſeſſilibus, utrimq. lunatis, dentatis; infimis ovatis, ſuperioribus lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

58. *cordifolius*. S. cor. radiantibus: fol. cordat. dentatis: calycibus ſimpliciſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. fere proſtrati, pedal. ſubramoſi. Fol. alterna, petiolata, obtuſiuſc. utrimq. lævia. Pedunc. terminal. elongatus, pauciſl. Cal. non calyculat. Cor. lutea: radius ſtigmate 2-fido, fertili.

59. *glaſtifolius*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, lanceolat. ſubdentat. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. erecti, 2-ped. ſtriati. Fol. diſtantia, alterna, lævia. Panicula terminal. Cor. radius patens, purpur.

---

uniflorus. S. cor. nudis: fol. ovatis, dentatis, erectis: pedunc. elongatis, 1-fl. *Retz. Obs. faſc.* 3.
In India ☉.
Caul. erectus, 1-2-ped. ſubpubeſcens. Fol. al-

terna, in florente planta erosa, & lyrata, scabriuscula. Pedunc. axillar. folioſi. Cal. cylindric. basi hemisphæricus. Cor. flosculosa, limbo, & stigmatibus rubris. Receptacul. cavum.

Verbenæfolius. S. *Jacq. Hort.* 1. *tab.* 3.

Habitat . . . ☉.

Differt a S. *vulgari*, *calycibus non sphacelatis, & per squamulas calyculatis, pauciſſimis*. A S. *arabico differt foliis*. A S. *trifloro cor. nudis*.

auriculatus. S. cor. nudis: fol. lanceolat. amplexicaulibus, denticulatis: pedunc. 3-fl. *Burm. Ind.*

In Java.

biflorus. S. cor. nudis: fol. ovatis, denticulat. scapo subnudo; pedunc. 2-fl. *Burm. Ind.*

In Java.

Fol. radical. sublyrata; super. ovata, petiolat. glabra, dentibus æqualibus, remotis. Scap. erectus, pedal. 2-fol. sulcatus, superne 2-fidus. Cor. lutea.

paniculatus. S. cor. nudis: fol. lineari-subulat. subpinnatifid. adproximatis: superioribus distantibus, basi dentat. fl. solitariis. *Berg. Cap.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. subped. folioſus, superne ramosus, subnudus. Rami longi paniculati. Fol. caulina sessil. margine revoluto 2-pollic: ramea minora, alterna, amplexicaul. distantia, serrata, basi dentata. Pedunc. squamosi. Cor. lutea, calycis vix longitudine.

succulentus. S. fol. sessilibus cuneiformibus, succulentis: caule procumbente. *Forsk. Æg.*

In Ægypto ♄.

Caul. fruticosus, striatus, puniceus: rami breves, alterni. Fol. conferta, integra, plana. Pedunc. terminal. squamati, 1-fl. Calyc. squamæ brunneæ, margine albidæ.

litoralis. S. fol. lanceol. dentat. viscosis: peduncul. 1-fl. axillaribus, foliosis. *Fl. Scop. Carn.*

In litorali Austriaco.

Caul. 2-ped. villosus, striatus, durus. Fol. sessil. villosa; summa in squamulas degenerantia. Cal. squamæ carnosæ, apice rubræ. Cor. radius patentiusc. semifloſculi 3 dent. flavi: flosculi lutei. *Differt a* S. *viscoso, fol. non pinnatifid. fl. racemosis: fœtore nullo*.

tenuifolius Burmanni. S. cor. revolutis: fol. pinnatifidis, pinnis cornutis, apice 2-fid. caule herbaceo. *Burm. Ind.*
In Java.
Caul. triangular. fulcatus, subdicotom. Fol. instar Cornu cervini ramosa. Pedunc. terminal. pollic. 2-fid. 1-fl. Cor. aurantiaca.

coronopifolius. S. cor. radiantibus, revolutis: fol. linearibus, pinnatifid. dentatis: caul. herbaceo. *Burm. Ind.*
In Java.
Caul. pl. semiped. Fol. sparsa, 2-pollic. Pedunc. terminal. filiform. sub 1-fl. Cor. lutea.

grandiflorus. S. cor. radiantibus: fol. pinnatifidis; lacin. linear-subulatis. *Berg. Fl. Cap. Pluk. mant. tab.* 422. f. 5.
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbaceus, altus. Fol. super. alterna, distantia. Fl. corymbosi. Corymb. rarus, simpl. fl. magnis, pedunculat. Cal. glaber. Cor. radius purpur: discus luteus.

lyratus. S. cor. radiantibus: panicula terminali corymbosa: fol. amplexicaulibus, lanceolat. lyratis, denticulat. *Forsk. Æg.*
In Armenia.
Caul. diffusi, cubit. ramosi, sulcati, villosi. Fol. 2-pollic. digitum lata; lobo terminal. basi transverso, apice acuto: pinnul. ad basin fol. alternæ, utrimq. 2-4. integræ, dentatæ; par infimum reniforme, dentatum, amplexicaul. Cal. basi crassus, nitidus, dein cylindricus, opacus, sulcatus, terminatus dente in sulcos. Flosculi disci octoni, patentes.

Hadriensis. S. fol. lanceol-ovat. crassis, denticulat. glabris: panicula corymbosa. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Frutex diffusus, 3-cubit. Caul. erecti, debiles. Fol. 3-pollic. alterna, dentata, quædam serrata, alia integerr. Pedunc. ex alis summis corymbosi. Cal. simpl. 8-dent. nitidus. Flosc. flavi: radii 5. reflexi, emarginati.

Barrelieri. S. cor. radiantibus: caul. hirto, corymboso, multifl. fol. serratis radicalibus ovat-cordatis, petiolat. *Govan. Illust.*
Jacobæa &c. *Barr. ic.* 129. 146. & 149.
In sylvis Pyrenæorum.

Simil. S. *Doronico*. Caul. cubit. basi hirsutie canus, non tomentosus. Fol. carnosa, denticulat. scabra, petiol. valde dilatatis: caulina 1-4. sessil. lanceol. magnis glabra, minus dentata. Flos magnitudine S. *Doronici*, flavus.

1134. ASTER. Calyc. imbricati, squamæ inferior. patulæ. Cor. rad. plures 10. Receptacul. nudum. Pappus simpl.

* *Fruticosi*.

1. *taxifolius*. A. suffruticosus: fol. decurrentibus, subulatis, canaliculat. ciliatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Syst.* 4. *tab.* 32. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex facie *Laricis*. Virgulta vix pedal. Fol. conferta, unguicular. & ultra, sparsa, imbricata, sessil. triquetra, basi latiora. Pedunc. villosi. Cor. disci lutea; radii purpur.

2. *reflexus*. A. fruticosus; fol. ovato-lanceol. subimbricatis, recurvatis, serrato-ciliatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *africanus* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 28.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. prolifer, cinereus. Fol. parva, 2. lin. longa, conferta, sessil. adnata, glabra; infer. serrata; super. ciliata, fere *Gorteriæ spinosæ*, sed decies minora omnia. Fl. terminal. solitar. breviter pedunculati: rad. albus, exsus purpurasc.

3. *crinitus*. A. fruticulosus; fol. ovat-oblong. acutis, subtus albo-tomentosis; calycibus pilo terminatis, *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Rami minus ramosi. Fol. sessilia, exquisite acumin. margine scabra. Pedunc. terminal. foliosi, 1-fl. Cor. radius cœrul.

4. *fruticulosus*. A. fruticosus; fol. linearibus, punctatis pedunc. 1-fl. nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *africanus* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 27.
b. A. *maritimus* &c. *Pluk. mant. tab.* 340. f. 19.
Ad cap. b. Spei, in scariosis ♄.
Caul. sesquiped. ramosus. Fol. plusquam unguicular. sparsa, adproximata, sessilia, pubescentia. Pedunc. 2-3. adgregati, erecti, long. fl. Cal. subrotund. Cor. radius purpureus; disc. luteus.

** *Herbacei, integrifolii: peduncul. nudis.*

γ. *tenellus.* A. fol. subfiliformibus, aculeato ciliatis: peduncul. nudis: calycibus hemisphæricis, æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 88. A. *parvus* &c. *Pluk. alm. tab.* 271. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Caul. annuus, spitham. teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, sessilia, crassiuscula, subtus muricata, apice exstantia. Pedunc. nudi, subvillosi. Fl. terminal. solitar. ante anthesin, noctuque nutantes. Cal. subæqual. Cor. discus luteus: radius cœrul. sæpe, noctuque revolutus. Pappus sessil. albus, radiis rarioribus.

6. *alpinus.* A. fol. (plerumq.) spathulatis, hirtis; radicalibus obtusis: caul. simplicissimo, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Austr.* 1. *tab.* 88. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 73. f. 2.
In Austria, Helvetia &c. 4.
Caul. dodrant. hirsutus. Fol. integerr. subhirsuta, ciliata; ima in petiolum adtenuata, ovata, aut elliptica; caulina 2. raro plura, lanceol. Fol. unicum sub fl. Calyc. squamæ ad latera hirsutæ. Cor. radii multi, violacei, raro albi: discus luteus. *Var. fol. subrotund. & fl. magno.*

7. *sibiricus.* A. fol. (plerumq.) lanceolat. venosis, scabris, extimo-serratis: caulibus striatis: peduncul. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 80. f. 1.
In Sibiria.
Caul. ped-cubit. plerumq. intense purpur. hirsutus. Fol. subtus plerumq. hirsuta, quandoq. ovali-lanceol. vel elliptica; ima plerumq., obtusa, summa acuta. Cor. rad. purpur. discus flavus.

8. *Tripolium.* A. (fol. inferioribus longe elliptic. ramis linearibus) integerrim. carnosis, glabris: ramis inæquatis: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 80. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 615. *Dod. pempt.* 379.
In Europæ litoribus maritimis, & ad lacus salsos.
Caul. cubit. ramosus, striatus, rufescens. Po-

dunc. nudi, 1-fl. Calyc. ſquamæ obtuſæ. Cor. radius cœrul. diſcus luteus.

9. *Amellus*. A. fol. lanceolat. obtuſis, ſcabris, ſiccis, integerrim. trinerviis: peduncul. nudiuſcul. corymboſis: ſquamis calycin. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. auſtr.* 5. *tab.* 425. *All. Fl. Ped. tab.* 69. f. 2.

Aſtere attico, o ſia Amello. *Matth.*
Aſter atticus. *Blak. tab.* 109. *Dod. pempt.* 266.
Aſter VIII. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 16.
In Europæ auſtralis collibus aſperis 4.
Caul. 2-3-ped. ſupra medium ramoſi, ſcabri, villis uncinatis. Fol. ſubhirſuta, ciliata; ima petiol. ſumma ſeſſilia. Cor. rad. rubro-cœrul. raro albus: diſcus luteus. *Var. fol. ſubrotundis*.

10. *divaricatus*. A. ramis divaricatis: fol. ovatis, ſerratis; floralibus obruſiuſcul. integerrim. amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *americanus* &c. *Pluk. tab.* 79. f. 1.
In Virginia 4.
Caul. infirmus, ſuperne brachiatus. Pedunc. 1-fl. nudi. Cor. rad. albus; diſcus luteus.

*** *Herbacei, integrifol. peduncul. ſquamoſis.*

11. *hyſſopifolius*. A. fol. linearibus, integerrim. obliquatis, acutis, margine ſcabris: peduncul. ſubnudis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. ſeptentr. 4.
Caul. pedal. rigidulus: ramorum rudimenta axilar. Fol. pollicar. utrimq. acuta, verticali-inflexa, viridia. Panicula faſtigiata, pedunc. terminalibus: fol. 2-3. linearibus. Cal. ovatus, arcte imbricat. Cor. rad. 8-petal. violac. diſcus elevatus, virens. Stam. teſtacea. Piſtillum luteum.

12. *dumoſus*. A. fol. (rameis linearibus plerumq.) integerrim. caule paniculato: fl. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *novæ* &c. *Herm. par. tab.* 95.
A. *americanus* &c. *Pluk. alm. tab.* 78. f. 6.
In Amer. ſeptentr. 4.
Caul. 2-3-cubit. ramoſiſſim. ramis filiformibus. Fol. caulina anguſto-lanceol. Pedunc. filiform. ſtriati, 1-fl. adſperſi foliol. anguſtiſſim. Fl.

parvi. Cor. rad. copioſus, albus; diſcus flavus, radio parcior.

13. *ericoides*. A. fol. linearibus, integerrim. caul. paniculato: peduncul. racemoſis; pedicellis folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 36. f. 40.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Caul. pl. cubit. Cal. reflexus. Cor. radius albicans: diſcus luteolus.

14. *tenuifolius*. A. fol. ſublinearibus, integerrim: pedunc. folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *american. Pluk. alm. tab.* 78. f. 5.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Caul. tenues, angulati, læves, parum ramoſi. Fol. alterna, minus ſcabra. Fl. terminal. ſolitar.

15. *linariifolius*. A. fol. linearibus, mucronatis, integerr. carinatis, ſcabris: peduncul. folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *american. Pluk. alm. tab.* 14. f. 7.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Caul. ſemiped. purpuraſc. Fol. ſparſa, viridia. Pedunc. lateral. Fl. pauci, ſolitar. ſature violac.

16. *linifolius*. A. fol. (lanceol-linearibus) acutis, integerrim. caul. corymboſo, ramoſiſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Pedunc. ſquamis minimis, ſubulatis.

17. *acris*. A. fol. lanceol-linearibus, ſtrictis (plerumq.) integerr. planis: fl. faſtigiatis, corymboſis: pedunc. folioſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *caule* &c. *Garid. aix. tab.* 11.
A. *anguſtifol. Barr. ic.* 606. *bene*.
A. *minor* &c. *Pluk. alm. tab.* 271. f. 3.? *Lob. ic.* 349. *bene*.
In Hungaria, Hiſpania &c. ♃.
Caul. vix ped. ſtriatus, inferne craſſus, ſuperne tenuis, ramis divaricatis, incurvis. Fol. ſeſſil. obtuſiuſcula, carnoſa. Cal. ſquamæ margine coloratæ. Cor. radii violac. diſcus croceus. *Var. fl. luteo*.

18. *concolor*. A. fol. ovatis, ſeſſilibus, integerrim. caul. ſimpliciſſ. racemo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Planta tota tomentoſa, in primis fol. & calye.

Racemus ſimpl. peduncul. breviſſim. Flos concolor.

19. *rigidus*. A. fol. linearibus, alternis: fl. linearibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Semifloſculi longi, purpur. Floſculi ferruginei.

20. *novæ Angliæ*. A. fol. lanceolat. integerrim. alternis, amplexicaulibus: fl. terminalibus, confertis: caule hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *ſ.* 2. *Herm. par. tab.* 98.
In nova Anglia ♃.
Caul. 6-ped. ramoſi, piloſi, fuſci. Fol. undulata, uninervia, pallide virid. Pedunc. breviſſimi, ut vix adpareant inter fl. Fl. ampli. Calyc. ſquamæ laxæ, patentes. Cor. radius cœrul. diſcus luteus.

21. *undulatus*. A. fol. cordatis, amplexicaulibus, undulatis, ſubtus tomentoſis: fl. racemoſis, adſcendentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *novæ Angliæ purpur.* &c. *Herm. par. tab.* 96.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Caul. pl. 2-ped. inferne purpuraſc. Fol. pallidiuſcula; quæ peduncul. minuta, ovata. Racemi longi. Fl. parvi: cor. rad. purpur. diſcus rufo-flaveſcens.

22. *grandiflorus*. A. ſol. amplexicaulibus, lingulatis, integerrim. ramis 1-fl. calycibus ſquarroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 282. *Dill. elth. tab.* 36. f. 41.
A. *virginianus* &c. *Mart. cent. tab.* 19.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Caul. pl. 3-cubit. & ultra, inferne rubiginoſi, ſuperne rufi. Fol. crebra, alterna, deflexa. Ramuli terminales. Fol. floralia brevia, retroflexa. Fl. remoti, ampli: cor. radius violac. diſcus primum flavus, dein rubeſcens.

**** *Herbacei, ſerratifolii; peduncul. lævibus.*

23. *cordifolius*. A. fol. (inferioribus) cordatis, ſerratis, petiolatis: caul. paniculato, lævi: peduncul. aphyllis. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *latifolius* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 22. f. 34. *Corn. Canad. tab.* 65.
In Amer. & Aſia ſeptentr. ♃.

Caul.

Caul. 2-cubit. ſuperne magis ramoſus. Fol. acute ſerrata, ſubtus piloſiuſcula: caulina infer. ovata, ſerrata, petiolis marginatis: ſumma ſeſſil. ſpathulato-lanceol. Panicula corymboſa. Fl. parvi. Cal. imbricatus, arctus. Cor. rad. exalbidus, vix purpuraſc. 12-petal.

24. *puniceus*. A. fol. ſemiamplexicaulibus, lanceol. ſerratis, ſcabris: peduncul. alternis, ſub-1-fl. calycibus diſcum ſuperantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *americanus* &c. *Herm. Lugd. tab.* 651.
In Amer. ſeptentr. 24.
Caul. altiores A. *novæ Angliæ*, punicei, ſicuti & rami. Fl. ampli, radio violac. diſco purpuro-flaveſcente.

25. *annuus*. A. fol. ovat-lanceolat. inferioribus crenatis: caul. corymboſo: peduncul. nudis calycibus hemiſphæricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 486.
Bellis &c. *Corn. canad. tab.* 104.
In Canada, Dania ☉.
Caul. 2-ped. ramoſus. Fol. aſpera, pinguia. Fl. terminales, multi, parvi. Cor. rad. albus: diſcus luteo-virens.

26. *vernus*. A. fol. radicalibus lanceolat. integerrim. obtuſis: caul. ſubnudo, filiformi, ſubramoſo: peduncul. nudis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia 24.
Caul. hirſutus. Cor. rad. albus: diſcus luteus.

***** *Herbacei, ſerratiſol. peduncul. ſquamoſis.*

27. *indicus*. A. fol. ovat-oblong. ſerratis; floralibus ovato-lanceol. integerrim. ramulis 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *conyzoides* &c. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 4.
In China.
Caul. herbac. erectus, 2-ped. ramoſus, teres, ſtriatus. Rami alterni, erecti. Fol. breviſſime petiol. maiora 2-pollic. alterna, ſupra virid. ſubtus pallida.

28. *lævis*. A. fol. lato-lanceolat. ſeſſilibus, lævibus, ſubſerratis: peduncul. foliоſis, ſubdiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. ſeptentr. 24.
Caul. erectus, anguſtus, angulatus, lævis. Fol. remota, alterna, ſeſſil. medio parum ſerrata. Panicula minus ramoſa. Pedunc. fol. ſubulatis, minimis adſperſi. Cor. rad. cœrul.

29. *mutabilis*. A. fol. lato-lanceol. (obsolete crenatis): panicula subfastigiata; calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. novi Belgii &c. Herm. Lugd. tab. 67.
A. cœruleus &c. Pluk. alm. 326. f. 1.
In Amer. septentr. 24.
Caul 3-ped. sature ruber. Fol. palmar. alterna, glauca, hinc inde ad margines rubicunda. Panicula pyramidata. Cor. rad. violac: discus flavus.
Differt ab A. Tradescanti calyc. magis arcte imbricato; & cor. rad. sature purpur. Discus fl. primum luteus, dein purpur. Humilior A. novi Belgii, valde corymbosus. Fol. peduncul. & calyc. recurvato-squarrosi; quibus facile distinguitur. Calyc. squamæ inferior. non maiores reliquis.

30. *Tradescanthi*. A. fol. lanceolato-linearibus, medio serratis: peduncul. foliosis: caule racemoso: calycibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia 24.
Caul. 6-ped. hirsutus. Fol. utrinq. e luteo-virentia; ima petiolata, summa semiamplexicaul. Peduncul. divaricate-ramosiss. Cal. hispidus. Cor. rad. brevis, primum albus, demum purpurasc.

31. *novi belgii*. A. fol. lanceolat. subserratis, sessilibus: caul. paniculato; ramulis solitar. 1-fl. calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 22. *Herm. Lugd. tab.* 67.
In Virginia, Pensylvania &c. 24.
Caul. suberectus, 4-pedal. Rami divaricati. Fol. basi latiora. Fl. A. *mutabili* magis solitar. paulo minores, peduncul. longis, flavescentibus. Cor. rad. pallide cœrul. discus purpuro-luteus. *Simil. A. mutabili, sed paulo prior floret.*

32. *tardiflorus*. A. fol. spathulato-lanceol. oblongis, serratis, basi flexuosis, semiamplexicaulibus: caulibus (sæpius) prostratis, fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr. 24.
Caul. 2-ped. læves, vix ramosi. Fol. maiuscula, medio serrata, rigidula, lævia, flexura marginis supra basin utrimque, altera margine per

ramum decurrente, ſtria pubeſcente. Ramorum axillæ divaricatæ, purpuraſcent. Fl. A. *novi belgii*, lutei; rad. anguſtiore, margaritaceo, ſeu ſubviolac-albicante, apice vix crenato. Pedunc. unico foliolo. Cal. foliolis imbricatis, inferioribus longioribus. *Floret rariſſime.*

Differt a priore, ramis magis divaricatis, baſi nodo quaſi interſtinctis, flexuoſis: fol. duplo maioribus, dentibus exſertis, diſco obliquis, & utrimq. ſupra baſin deflexis.

33. *miſer.* A. fol. ſerratis; ramorum integerrim. fl. ovatis; diſco radiis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *ericoides*. &c. *Dill. elth. tab.* 35. f. 39.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Habitus proximorum. Caul. ſeſquiped. craſſus, viridis, minus paniculatus quam in reliquis. Fol. caulis parum ſerrata, nutantia; ramorum lanceol. Cal. cum diſco cor. ovatus, imbricatus foliolis erectiuſcul. longitudine rad. Rad. breviſſim. miſer, albus. Diſcus parvus, pallidus, ſtylis flavis.

34. *macrophyllus.* A. fol. ſerratis; radicalibus maximis, cordatis, trinervatis; caulinis ovatis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. ſeptentr. ♃
Fol. radical. petiol. ſerrata; ramea parva, ſerrata. Peduncul. ad apicem conferti, ſæpe 3-fid.

35. *chinenſis*. A. fol. (imis) ovatis, angulatis, dentatis, petiolatis: calycibus terminalibus, patentibus, foliolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab. f.* 3. 4. 3.
A. *Chenopodii* &c. *Dill. elth. tab.* 34. f. 38.
In China?
Caul. ſeſquiped. ramoſus, villoſus. Fol. ſumma lanceol. integerr. ciliata. Flos ſolitarius, ingens, ſpecioſus. Calyc. ſquamæ oblongæ, ciliatæ. Rad. purpur. ruber, albus: diſcus luteus. *Fructificatio nonnihil differt a reliquis.*

36. *tataricus*. A. fol. radicalibus, lanceol-ovatis, ſerratis, ſcabris: caul. paucifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria ♃.
Fol. radical. in petiolum decurrentia, nec apice, nec baſi ſerrata. Caul. ſcaber, fol. radicali-

bus vix duplo longior; fol. paucis, angustioribus. Fl 5 8. magni ratione plantæ. Pedunc. bracteis binis, alternis, integerrim. Cal parum imbricatus, minime apice purpurasc. Rad. magnus, cœrul.

Seorsim collocantur.

37. *hispidus*. A. fol. infimis oblong. crenatis, scabris; caulinis lanceolat. integris, ciliatis: caul. scabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Jomega Fagi. *Kæmph. am. exot. Fasc.* 5. p. 876.
In Japonia.
Caul. erectus, pedal. ramosus. Rami alterni, divaricati. Fol. infima remote crenata. Fl. terminal. in ramis solitarii. Cor. rad. albus. Pappus pilosus, ferrugineus.

38. *scaber*. A. fol. oblongis, serratis, scabris: pedunculis paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. herbac. erectus, pedal. & ultra, inferne simpl. striatus, purpurasc. glaber. Fol. alterna, petiol. acuminata, supra virid. valde scabra, ciliis albis obsita, sicuti in margine, subtus pallida, venosa, lævia, patentia; inferiora 2-pollic. superiora sensim minora. Bract. sub singulo pedicello lanceol.

---

inæqualis. A. *Hill. hort. Keven.*
In Noveboraco 4.
Caul. erectus, durus, fragilis, paniculatus. Rami adscendent. Pol. sparsa, lanceol. acuta, integerr. Fl. albi.

purpuro-cœrulescens. A. *Hill. hort. Keven.*
In Noveboraco.
Caul. erectus, 3-ped. Rami inæquati. Fol. semiamplexicaul. oblonga, scabra, duriuscula. Cor. cœrul-purpur.

crispus. A. radio disco breviore: caule tomentoso: fol. linearibus, serrato-crispis. *Forsk. Æg.*
In Arabia 4.
Caul. diffusus, procumb. cubital. ramosus, tomentosus, albus. Fol. vix pollic. alterna, divaricata, tomentosa. Pedunc. terminal. 1-fl. squamis lanceolato-filiformibus, viridibus. Cor. flava.

1135. SOLIDAGO. Calyc. ſquamæ imbricatæ, clauſæ. Cor. radii vix 10. Receptac. nudum. Pappus ſimpl.

1. *ſempervirens*. S. fol. lanceolat. ſubcarnoſis, glaberrimis, margine ſcabriuſcul. panicula corymb. *Syſt. veg. ed.* 14.
Virga *aurea* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 23. f. 15. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 5.
In Novebaraco, Canada ♃.
Caul. pl. homine altiores, ramoſi, purpuraſc. Fol. inordinata, ſplendide virentia, tota hyeme perſiſtentia, margine ſubſcabra. Fl. lutei.

2. *canadenſis*. S. panicula to-corymboſa; racemis recurvatis: fl. adſcendentibus: fol. trinerviis, ſubſerratis, ſcabris. *Syſt. veg ed.* 14.
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 263. f. 1.
In Virginia, Canada ♃.
Caul. Autumno ad balin rubri, pl. 3-ped & qui primi a radice oriuntur perpetuo diffuſi. Fol. utrimq. ſcabra, recta, digitum longa, ſemiamplexicaul. anguſto-lanceol. Fl. parvi, lutei.

3. *altiſſima*. S. paniculato-corymboſa; racemis recurvis: fl. adſcendentibus: fol. enerviis; ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Virga aurea &c. *Mart. cent. tab.* 12.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Habitus priori ſimillimus, diverſus magnitudine, ſerraturis, nervique foliorum. Caul. pl. primum reflexi, dein erecti, 6-7-ped. villis albidis, hirſuti. Fol. alterna, ſeſſil. 4-5. unc. longa, vix unciam media parte lata, utrimq. anguſta. Fl. lutei.
Conferantur Dill. elth. tab. 304. f. 391. *tab.* 308. f. 396. *tab.* 305. f. 392. *Mart. cent. tab.* 13.

4. *lateriflora*. S. panicula corymboſa; racemis recurvis, adſcendentibus: caul. inferne ramoſo, floriferoque. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. ſeptentr.
Planta S. *canadenſi* dimidio minor. Fol. non ſerrata, ſed uno, alterove dente quandoq. notata. Caul. infra medium ramos emittit ſimplic. caule paulo breviores, apice corymboſos; nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis, & medium, ſeu ramos; quod in hac ſingulare.

5. *bicolor*. S. racemis ſpicatis: fol. ſubſerratis: fl. radio bicolore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 114. f. 8.

In Amer. septentr.

Distincta racemis densis: fl. radio albo; disco luteo.

6. *lanceolata*. S. corymbis terminalibus: fol. lineari-lanceolat. integerr. trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Amer. septentrionali?

Caul. 5-ped. Fol. longa, margine in primis scabra. Calyc. parvi, obovati, subsquarrosi. Cor. radius parvus.

7. *cæsia*. S. panicula corymbosa; racemis supra densioribus: caul. glabro, lævi. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Dill. elth. tab.* 307. f. 395.

In Amer. septentr. 4.

Caul. pl. 2-cubit. ramosi. Fol. inferius latiuscula, longe mucronata, profunde serrata, præcipue versus mediam partem, venis obliquis; suprema integra, avenia: omnia tenera, tenuia, glabra, glauca, supra sature, subtus pallida, e cæsio-virid. Cor. lutea. Semiflosc. magni, breves, & latiusculi.

8. *mexicana*. S. caul. obliquo: peduncul. erectis, foliolatis, ramosis: fol. lanceolat. (sæpe) integerr. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Dodart. Act. 4. tab.* 219.

In Mexico? 4.

Caul. patuli, rotundi, non striati, glabri, purpurasc. Fol. ex angusto principio dilatata, crassiora, utrimq. glabra, nitida; radical. 8-pollicar. Rami axillar. Panicula unilateral. Fl. lutei.

9. *flexicaulis*. S. caule flexuoso: fol. ovatis, acuminatis, serratis: racemis lateralibus, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Herm. par. tab.* 244. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 3.

In Canada.

Caul. pl. 2-cubit. valde ramosi. Fol. alterna, fusco-viridia. Fl. parvi, lutei. *Odor veluti Scrophulariæ.*

10. *latifolia*. S. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. serratis: racemis lateralibus, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 4.

In Canada 4.

Affinis priori. Caul. acute angulatus. Fol. supra lævia, subtus scabra.

11. *Virga aurea*. S. caul. subflexuoso, angulato: racemis paniculatis, erectis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 663. *Ludw. ect. tab.* 150. *Black. tab.* 169. *Knorr. del. 1. tab.* VV. 11.
Virga aurea, vulgaris &c. *Bauh. hist.* 2. p. 162. *Matth.*
In Europæ pascuis siccis 24.
Mitis var. foliis. Caul. 6-ped. rufescens. Fol. profunde serrata, sordide virentia; ima petiol. ovata; caulina lanceol: summa integerrima. Racemi terminal. longi. Fl. multi, flavi. Semiflosculi 5-10. trinervii.

12. *minuta*. S. caul. simpliciss. fol. caulinis integerr. peduncul. axillaribus, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. *Herm. par. tab.* 245. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 7. 8. *Burr. ic.* 783. *Bocc. mus. tab.* 118.
In Pyrenæis &c. 24.
Var. prioris, in alpibus adnata. Caul. dodrant. Spica brevissima. Fl. pauci.

13. *rigida*. S. fol. caulinis ovatis, integerrim. scabris: ramis fastigiatis, alternis: corymbis terminalibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Virga aurea &c. *Herm. par. tab.* 243.
In Pensylvania 24.
Altitudo S. *virgæ aureæ*. Caul. pl. crassi, rotundi, striati. Fol. infer. pedalia, palmum lata, petiol. nervosa, subviridia.

14. *noveboracensis*. S. fol. radicalibus ovat-oblongis, petiolat: caul. nudiusculo, ramoso, fastigiato. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. septentr. 24.
Fol. radicalia S. *Virgæ aureæ*, maxime scabra. Caul. pedal. 3-4. fol. minoribus. Fl. terminal. solitar. magni, lutei.

---

serotina. S. fol. lanceolat. subserratis, deflexis: racemis terminalibus, foliosis, secundis. *Retz. Obs. fasc.* 2.
In Amer. boreali 24.
Caul. 2-3 ped subflexuosi, folioši, nitidi, obsolete anguloši. Fol. longe acumin. setsil. glabra, serratura una, alterave. In racemo ad quodlibet fol. fascicul. 3-6-fl. pedicellis imbricatim squamulosis. Cor. radii 4-5. lanceol. apice emarginati.

alba. S. *Hill. hort. Kev. tab. 4.*
In Virginia 4.
Habitus S. *rigidæ*. Caul. erectus, 2-ped. Fol. lato-lanceol. undulata. Rami adscendent. strigosi, multiflori. Cor. rad. albi.

varia. S. *Hill. hort. Kev.*
In Noveboraco 4.
Caul. erectus, 4-ped. ramosus. Fol. lanceol. infer. serrata, super. integerr.

gracilis. S. *Hill. hort. Kæv.*
In Amer. boreali 4.
Caul. 3-ped. striati, glabri; ramis erectis, strigosis. Fol. lanceol. angusta. Fl. in apice conferti.

foliosa. S. *Hill. hort. Kev.*
In Amer. boreali 4.
Caul. erectus, 3-ped. ramis deorsum flexis. Fol. linearia, leviter serrata. Pedunc. valde foliosi. Fl. apice congesti.

dubia. S. fol. lanceol. sessilibus, nervosis, superne scabris, rariter denticulat. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 10.
In Amer. septentr. 4.
Caul. erecti, 2-3-ped. simpl. obsolete striati, raris villis pubescentes, per ætatem rubr-punctulati. Fol. radical. petiol. subtus lucida. Pedunc. ex summis alis folioso, multifl. pedicellis unilateralibus, foliol. uno, vel altero præditis. Cal. cylindric. foliol. imbricatis, lucidis. Cor. flava.
Non confundatur cum S. *mexicana, cui caul. non striati, patuli: fol. crassiora, integerr. fl. ma. Nec cum* S. *canadensi, cui caul. breviores, autumno ad basin rubri: fol. latiora, dentato-crenata, utrimq. scabra, rugosa. An planta hybrida?*

1136. CINERARIA. Cal. simplex, polyphyll. æqualis. Cor. radii 3-dent. Receptac. nudum. Pappus simpl.

1. *geifolia.* C. pedunc. ramosis: fol. reniformibus, suborbicular. sublobatis, dentatis, petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 73. *Seb. mus.* 1. *tab.* 22. f. 2.
Ad cap. b. Spei 4.
Caul. humifusus, orgyal. herbac. pilis albis ob-

fitus. Fol. 2-pollic. alterna, petiol. Stipul. magnæ. Corymbi terminal. nudi. Cal. ſubrotun. truncatus. Cor. lutea.

2. *cymbalariſolia*. C. fol. lyratis; impari reniformi, denticulato; caulinis ſummis amplexicaulibus, lobatis, ſubintegerr. *Syſt. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei.
Bulbus ſolidus. Caul. ſeſquipalm. herbac. ſimpl. lævis. Fol. parva, infer. petiolat. baſi amplexicaul. ſubrotunda; caulina cordato-lanceol. Fl. pl. terminales: cor. rad. purpur. *Var. fol. ſimplicibus, 3-fid. lobiſque 3-fid.*

3. *ſibirica*. C. racemo ſimplici: fol. cordatis, obtuſis, denticulat. lævibus: caule ſimpliciſſimo, (pleruinq.) 1-phyllo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Jacobæaſtrum &c. *Amm. ruth. tab.* 24.
In Oriente, Sibiria 4.
Caul. 6-ped. nitens, baſi purpuraſc. Fol. glaberrima, supra ſature virid. ſubtus dilutiora, & lævi lanugine obſita: radical. longe petiol. cordato-orbiculata, obtusa, crenata, quandoq. haſtata; caulina remota, alterna, petiolis baſi dilatatis, amplexicaulibus, acutiora. Pedunc. 1-4-fl. Cal. baſi bract. 2. oblongis, emarceſcentibus. Cor. aurea.

4. *glauca*. C. racemo ſimplici: fol. ſpatulato-cordatis, integerrim. lævibus: caul. ſimpliciſſimo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Solidago &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 74.
In Sibiria 4.
Caul. priore altior, viridis, ruber, aut fuſcus. Fol. glauca, colore *Crambes maritimæ*, ſubcarnoſa, petiolis marginato-ſpatulatis, viridibus, aut violac: longe elliptica, vel ovata, obtuſiſſ. mollia: radical. multa, palmum longiora (in horto dodrantal. 3-unc. & minus lata). Fl. ſuavaolent. pulchri, flavi. Cor. rad. copioſior.

5. *Sonchifolia*. C. fol. amplexicaulibus, ſinuatis, difformibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 21. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Flos amplus, purpur.

6. *cordifolia*. C. panicula pauciſl. fol. caulinis petiolat. cordatis, acute ſerratis, glabris: caul. angulato,

Syſt. veg. ed. 14. *Lin. Suppl. Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 76.

Var. β. *cordifoliæ auriculatæ. Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 177. *in qua petioli fol. ſuperior. appendiculati ad baſin, non in medio.*

7. *criſpa.* C. fl. paniculatis: fol. caulinis ſpatulat-oblong. obtuſis, ſerratis, amplexicaulibus, baſi dilatato-dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 178.

In Auſtria.

Caul. 2-pedal. Fol. omnia criſpa, undulata: radical. decurrentia, cordata, laciniato-inciſa. Pedunc. & calyc. valde piloſi.

8. *integrifolia.* C. *a. alpina. All. Fl. Ped. tab.* 38. f. 2. fl. umbellatis: fol. lanceolat. denticulatis; radicalibus ſpatulat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 179. *Miſc.* 1. *tab.* 17. f. 4.

In Auſtriæ ſubalpinis.

Caul. angulatus, & ſtriatus. Fol. denticul. ſordide virentia: radical. ſubovata, obtuſa, longe petiol. decurrentia; caulina infer. ſpatulata, obtuſa, ſeſſil. ſuper. oblonga, ſeſſil. ſumma acuta. Planta incana. *Culta mutavit admodum fol. figuram. Nunquam in hortis degeneravit in pratenſem.*

b. pratenſis. C. fol. ſubintegris; radicalibus baſi ſenſim anguſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 180.

In pratis 4.

Differt a priore, ſtatura min. fol. magis integris, ſæpe vix denticulatis, magis lanuginoſo-tomentoſis, ſicuti tota planta: fl. minoribus.

9. *longifolia.* C. fol. obſolete denticulatis, omnibus oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 181.

Jacobæa &c. *Bocc. muſ. tab.* 49.

In Auſtria &c. 4.

Fol. priore longiora, in petiolum adtenuata.

10. *paluſtris.* C. fl. corymboſis: fol. (inferioribus) lato-lanceolat. dentato-ſinuatis; ſuperioribus integris: caule villoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 573.

Solidago &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 72.

Jacobæa &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 19. f. 24.

In Europæ ceſpitoſis, aquoſis 4.

Caul. cubital-orgyal. fol. obtectus uſque ad fl.

Fol. undulata, mollia, una cum fl. odorata, craſſa, tomentoſa, ſubviſcida: infer. inciſa, vix ſemipinnatif. Fl. lutei: ſemifloſc. latiuſculi, obtuſi.

11. *aurea*. C. fl. corymboſis: fol. lanceolat. ſerratis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sibiria 4.
Statura Senecionis paludoſi, ſed fl. duplo m. lutei, radio amplo. Caul. villoſus. Fol. æqualiter & diſtincte ſerrata, ſupra obſolete villoſa. Pedicelli bracteati.

12. *maritima*. C. fl. paniculat. fol. pinnatifid. tomentoſis, laciniis ſinuatis: caul. fruteſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cineraria. *Dod. pempt.* 642.
Ad maris inferi litora ♄.
Caul. ramoſus. Fol. conferta, virid. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, lutei.

13. *canadenſis*. C. fl. paniculat. pinnatifid. ſubvilloſis, lacin. ſinuatis: caule herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada 4.
Filia prioris. Caul. annuus, nec perennis. Cal. parum apice ſphacelatus.

14. *capillacea*. C. fol. pinnatis, pinnis capillaceis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad Cap. b. Spei.
Simil. Othonnæ Tageti, ſed fol. huius profunde diviſa, & tenuiora.

15. *linifolia*. C. peduncul. 1-fl. fol. ſparſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Diverſa a S. *linifolia fl. ſolitar.* Caul. ramoſus, ſcaber. Fol. conferta, linear. anguſtiſſ. viridia. Pedunc. filiform. ſolitar. fol. longiores. Fl. parvi, lutei.

16. *purpurea*. C. caul. ſub 2-fl. fol. obovatis, ſubtomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei 4.
Caul. herbac. pedal. ſimplex, tomentoſus, inferne ſulcatus, ſuperne deſinens in petiolos 2. longiſſimos. Fol. alterna, inferne conferta, petiolat. rariter ſerrata, margine deflexa, ſupra pubeſcentia, ſubtus tomentoſa, magnitudine *Chryſanth. Leucanthemi*. Pedunc. 1-fl. Fl. magnitudine *Amelli*. Cal. foliol. paucis, bre-

vioribus, pubeſcentibus. Rad. purpur. Pappus plumoſus.

17. *Amelloides*. C. peduncul. 1-fl. fol. oppoſitis, ovatis, obtuſis: caul. ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14.* Aſter &c. *Mill. Dict. tab.* 76. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Adfinis nimium Amelli lychniti, ſed receptaculi paleæ nullæ. Caul. pedal. fuſco-cinereus. Fol. multa, ſeminunguicul. petiolat. rugoſa, ſcabrido-ciliata, ſature virid. Cor. rad. cœrul. diſcus luteus. *Culta planta mire variat*.

18. *americana*. C. fruticoſa; panicul. axillaribus: fol. alternis, petiolat. lato-lanceol. ſerratis, ſupra glabris, ſubtus canis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. meridion. ♄.
Tota planta lævi lanugine, alba, facile fricabili oblita. Fol. conſiſtentia, ſemper virent. Pedicelli bracteati, raro 2-fl. Cal. æqualis, baſi ſquamis aliquot irregularibus.

19. *alata*. C. caul. herbac. fol. obovatis, decurrentibus: fl. corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. erect. 2-ped. parce ramoſus, angulatus, lævis. Fol. pollic. integerr. lævia, oleracea. Fl. terminal. aphylli. Cal. ovatus, 6-part. lævis. Floſculi ſub 16. quorum aliquot marginal. nudi, femin.
Media inter Cacalios, & Othonnas.

20. *elongata*. C. fol. ſubcordat. eroſis: peduncul. longiſſim. ſubulato-ſquamoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. erect. ſeſquiped. ramoſus, rufeſcens, ad ramificationes tomentoſus. Fol. diſtantia, pollicar. petiolata, obtuſiuſcula, ſubinciſa. Petioli ſubdecurrentes. Pedunc. terminales. Cal. ſimplex, in 12-14. foliol. lanceolat. longitudine fl. diviſus. Cor. lutea, nuda.

21. *Cacalioides*. C. fol. teretibus, oblongis, carnoſis: panicula terminali, elongata, pauciflora; pedunc. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Carnoſitate herbæ ſimillima Cacaliis.

22. *denticulata*. C. fol. lanceolatis, denticulatis, glabris: fl. paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. fere omnia radical. longa; caulina vix ulla, nisi ad ramificationes foliola.

23. *perfoliata*. C. fol. ovatis, cordatis, amplexicaulibus: pedunc. 1-fl. elongatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta tota subcarnosa, & glauca.

24. *linearis*. C. fol. lanceolat. subtus tomentosis, apice serratis, basi dentatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. erectus, pedal. & ultra, striatus, incanus. Fol. alterna, subsessil. Panicula subfastigiata, decomposita, stricta, incana. Cal. parvus. Cor. rad. luteus.

25. *hastifolia*. C. fol. hastatis; laciniis lateralibus, 2-fid. divaricatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, plusquam spitham. Fol. alterna, petiolis basi latioribus. Pedunculus elongatus, squamis subulatis. Cal. sub 10-phyll. Cor. lutea.

26. *japonica*. C. fol. ensiformibus, dentatis, tomentosis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, spitham. simpl. tomentosus. Fol. altera, erecta; inferiora palmar. superiora sensim minora. Fl. solitar-terni. Cal. tomentoso-lanatus. Cor. lutea.

1137. INULA. Receptacul. nudum. Pappus simpl. Anth. basi in setas 2. definentes.

1. *Helenium*. I. fol. amplexicaulibus, ovato-lanceol. rugosis; calyc. squamis ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 728. Ludw. ed. tab. 59.*

Helenium. *Black. tab. 473. Matth. Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242.*

In Anglia, Belgio &c. 4.

Caul. erectus, 6-ped. ramosus. Fol. grandia (*Verbasci*) dentata, supra pallide virescentia; ima petiol. summa sessilia. Fl. magni, flavi: cor. rad. longi, angusti, 3-dent.

2. *odora*. I. fol. dentatis, hirsutissim: radicalibus ovatis; caulinis lanceolat. amplexicaulibus: caul. paucifl. *Syst. veg. ed. 14.*

Asteris &c. *Col. ecphr. 1. tab. 253.*

Conyza &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 21. f. 6.
In Italia, Narbona &c. ♃.
Radix odora. Caul. femiped. angulofus, fimpl. pilofus. Fol. mollia, fupra hirta, e viridi-pallentia, fubtus pilofiff. albida; radical. magna. Flos 1-2. pedunculatus, flavus.

3. *fuaveolens*. I. fol. oblongo-lanceol. fubferratis; inferioribus petiolatis, fuperioribus feffilibus: caul. fubcorymbofo, multifl. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 51.
Habitat . . .
Rad. inodora. Caul. plerumq. unicus, erectus, fefquiped. foliofus, purpur. villofus. Fol. rugofa, fupra fature virid. & breviter pilofa, fubrus dilutiora, & longius hirfuta, fubodora. Fl. fuaveolent. Cor. lutea. Semifculofc. 3-dent. Sem. atra, cum ciliis albis. *Differt a priore, radice non odora; fl. plurimis &c.*

4. *Oculus Xti*. I. fol. (fummis) amplexicaulibus, oblongis, integris, hirfutis: caul. pilofo, (fæpe) corymbofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 3. *tab.* 223.
Conyza &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 19. f. 1.
Conyza 3. *auftriaca Cluf. hift.* 2. p. 20.
In Auftria &c. ♃.
Planta tota hirfuta. Caul. pl. ped. plerumq. diftantes, raro 1-fl. Fol. craffa, venofa, rugofa, incana; infer. petiolat. Cal. incanus. Cor. lutea, odora.

5. *britannica*. I. fol. (fæpe) amplexicaulibus, lanceolat. ferratis, diftinctis, fubtus villofis: caul. erecto, ramofo, villofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 413.
Conyza *paluftris* &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 19. f. 8.
In Lufatia, Sibiria, Pedemontio, ad foffas ♃.
Caul. cubit. geniculatus. Fol. quandoq. finuata, afpera. Fl. umbellati, aurei. *Var. caul. & fol. fubtus magis villofis. Cor. rad. anguftiffim. C. ex* fquamis multis reflexis.

6. *dyfenterica*. I. fol. amplexicaulibus, cordat-oblongis, fu[illegible] mentofis: caul. paniculato, villofo; [illegible] calycinis fetaceis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl.* [illegible] *tab.* 410.
Conyza. 5. *Tabern. hift.* 1243.

Conyza media. *Matth.*
Calamintha &c. *Fuch. hiſt.* 436.
In Europæ foſſis ſubhumidis ♃.
Caul. cubit. & ultra, lanuginoſus, ramoſus, totus folioſus. Fol. leviter dentata, margine undulato, hirſutula, glutinoſa, ſupra obſcure virid ſubtus albida. Pedunc. nudi. Calyc. ſquamæ ſubulatæ, molles, recurvatæ, margine coloratæ. Squama unica ſub fl. Semifloſcul. multi, anguſti, 3-dent. flavi; diſcus ſaturatior.
Var. fl. pleno.

7. *undulata*. I. fol. amplexicaulibus, cordato-lanceol. undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto.
Caul. pedal. erectus, lævis, ſubtomentoſus, ramis 5. alternis, virgatis, ſtrictioribus, apice ſubdiviſis. Fol. alterna, lobis baſeos deorſum adnatis, ſubtus incana. Pedunc. terminal. 1-fl. adſperſi aliquot foliol. Cal. foliol. ſubulatis, imbricatus apicibus incurvis. Fl. magnitudine *Matricariæ*, lutei: radius cor. brevior, copioſus, linearis, 3-5-dent. diſcus valde convexus.

8. *indica*. I. fol. amplexicaulibus, cordat-lanceolat. ſerratis: peduncul. filiformibus, 1-fl. fl. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 4. *phyt. tab.* 378. f. 2.
Jacobæa &c. *Burm Zeyl. tab.* 55. f. 2.
In India orient. ☉.
Similis ſequenti, ſed maior, ſtrictior. Fol. ſubſcabra, ſupra nuda, ſubtus ſubtomentoſa. Pedunc. unico foliolo interdum inſtructi. Fl. ſequentis, ſed cal. minus hirſutus: radius longior, luteus; diſcus flavus.

9. *Pulicaria*. I. fol. amplexicaulibus, undulatis: caul. proſtrato: fl. ſubglobоſis, rad. brevitſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 613. *Black. tab.* 203.
Coniza minore. *Matth.*
Conyza *minima*. *Dod. prmpt.* 52.
b. Aſter &c. *Barr. ic.* 369. *Pluk. mant. tab.* 384. f. 2.
Ad vias, & plateas ☉.
Planta pubeſcens. Caul. cubital. ramoſiſſ. flexuoſus. Fol. oblonga, ſordide virentia, ſubtomentoſa, fœtida. Fl. copioſi. Cal. tomentoſus: cor. rad. 3-dent. etiam nulli, dilute flavi. *Var. b. maior, rigidior.*

10. *arabica*. I. fol. oblongis, ſeſſilibus: peduncul. filiformibus: calycibus cylindric. *Syſt. veg. ed. 14.*
Aſter &c. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 4.
In Arabia, India ☉.
Simil. priori, a qua caute diſtinguenda. Fol. ſubſpathulata, minime amplexicaul. aut undulata. Pedunc. longiores, ſæpe gemini. Cal. cylindric. nec globoſus, squamis adproximatis, nec ſquarroſis. Cor. rad. longior; diſcus anguſtior.

11. *ſpiræifolia*. I. fol. ſubſeſſilibus, ovat-oblong. nudis, reticulatis, ſerrulatis, confertis: fl. terminalibus, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conyza *media* &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1049.
In Italia.
Caul. cubito altior. Fl. corymboſi, lutei.

12. *ſquarroſa*. I. fol. ſeſſilibus, reticulato-venoſis, ſubcrenatis, lævibus: calyc. ſquarroſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Pluk. alm. tab.* 16. f. 1. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 78. f. 1.
In Italia, Monſpelii 24.
Caul. ped-cubit. ſimplex, pubeſcens, ſcaber, ſtriatus, rubens. Fol. dura, ſcabriuſcula. Pedunc. terminal. folioſi, rigidi, ſub calyc. turgeſcentes, 1-2-fl. Flos terminal. magnus. Cal. foliol. lanceolat. exterioribus ma. Cor. fuſco-lutea. *Var. ætate fol. ſerratis, & integris; ſcabris, & glabris.*

13. *Bubonium*. I. fol. lanceolat. denticulat. rigidulis, ſubvilloſis, ſeſſilibus: caul. ramiſq. ſub 2-fl. calyc. ſquarroſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 19.
In litorali Auſtriaco 24.
Planta ſubodorata, ad oras ſubvilloſa. Caul. pl. ſeſquiped. erecti, folioſi, ſimplic. vel ramoſi, 1-pauciſl. Fol. alterna, acuta; ſumma integerrima. Cor. lutea, radio denticulato.

14. *ſalicina*. I. fol. lanceolat. recurvis, glabris, ſerrato-ciliatis: ramis angulatis: fl. inferioribus altioribus. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 786. *Gmel. Sib. 2. tab.* 77.
Aſter &c. *Pluk. tab.* 16. f. 1.
Bubonium *luteum*. *Tabern. hiſt.* 716.
In Europæ borealis pratis uliginoſis, aſperis 24.
Caul. pedal. ramoſus. Fol. conferta, patula. Pedunc. 2-3-fl. Calyc. ſquamæ intimæ rufeſcent.

ſcent. cæteræ virides, latiores, non vagæ, ut in ſequenti, ſed parte dimidia reflexæ. Cor. lutea; radius longus, 3-dentat. *Differt a ſequenti, caul. glabro, ſuperne ſulcato, ſeu angulato: fol. glabris, margine tantum ſcabris.*

15. *hirta*. I. fol. ſeſſilibus, lanceolatis, recurvis, ſubſerrato-ſcabris: caul. teretiuſculo, ſubpiloſo: fl. inferioribus altioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 358.

Aſter *tertius* &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1047.

In Gallia, Germania &c. locis montanis 4.

Caul. pl. ſemi-1-ped. purpuraſcent. ſæpe 1-fl. quandoq. ex alis ſuperioribus foliorum ramulo 1-fl. ab uno ad 5. Fol. alterna, venoſa, utrimq. hirta, lanugine ſubruſa, oris ciliatis, obtuſa, aut lanceol. ſuperiora præſertim recurvata. Flos amplus, ſubodorus. Cal. quaſi folioſus, ſquamis potius vagis, quam reflexis, ciliatis, hirſutis. Cor. radii multi, flavi, 3-dent. cum denticulo medio minimo, extus purpurei.

Habitus prioris, ſed fol. latiora, obtuſiora, vix manifeſte ſerrata, venoſa, ſcabra, præſertim margine, & carina. Var. fol. utrimq. hirtis, lanugine ſubruſa.

16. *mariana*. I. fol. ſeſſilibus, lanceolat. ſubſerratis, piloſis: pedunc. ſub 1-fl. ſubviſcoſis; foliol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Aſter &c. *Mill. dict. tab.* 56. *Pluk. mant. tab.* 340. f. 1.

In Amer. ſeptentr. 4.

Planta tota adſperſa pilis raris, mollibus, albis, præcipue ſubtus. Fl. terminales, quaſi corymboſi, pedunculis glandulis pedicellatis.

17. *germanica*. I. fol. ſeſſilibus, lanceolat. recurvis, ſcabris: fl. ſubfaſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 134.

Aſter &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 78. f. 1.

Conyzæ &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 19. f. 26.

In Miſnia, Pannonia &c. 4.

Habitus I. *ſalicinæ*: *fol. eadem, ſed fl. corymboſi.* Caul. pedal. ſuperne ramoſus. Fol. alterna, ſeminamplexicaul. acutiuſcula cum mucrone, inferne, & raro denticulata.

18. *japonica*. I. fol. ſeſſilibus, lanceol. denticulatis: pedunc. virgatis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

Oguruma. *Kæmph. am. exot. Faſc.* V. p. 877.
In Japonia.
Caul. herbac. erectus, pedal. & ultra, teres, ſtriatus, villoſus. Fol. 2-pollic. denticulis minutis, remotis, villoſa, ſubtus pallida, reticulata. Pedunc. e caulis parte ſuper. alterni, erecti, tomentoſi, filiform. Cal. ovatus, linear-ſubulatus, villoſus.

19. *dubia.* I. fol. ſeſſilibus, oblongis, ciliatis: caul. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Tota planta villoſa. Caul. herbac. pedal. flexuoſo-erectus, ſimpl. ſuperne aphyllus. Fol. radical. plura, ſubpetiol. vel in petiolum latum adtenuata; caulina alterna. Flos terminal. ſolitar. Cal. æqual. valde hirſutus.

Dubii adhuc generis.

20. *enſifolia.* I. fol. ſeſſilibus, linearibus, acuminat. nervoſis, glabris, ſparſis: caul. ſub 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 162.
Aſter &c. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 21.
In Auſtria inferiore &c. 4.
Caul. erect. ſubped. lanuginoſus, rubellus. Fol. multa, graminea, tenuiter denticulata, nitida, ſuperiora amplexicaul. Flos luteus, ſubodoratus.

21. *crithmifolia.* I. fol. linearibus, tricuſpidatis, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Crithmum &c. *Dod. pempt.* 706.
In Angliæ &c. maritimis 4.
Caul. 2-3-ped. ramoſus, glaber. Fol. ſapore falſo; ſuperiora integra. Pedunc. terminal. ſubnudi. Fl. magni. Cal. luteo-virens. Cor. flava.

22. *provincialis.* I fol. ſubſerratis, ſubtus tomentoſis; radicalibus petiolat. ovatis: caul. erecto, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Gallo-provincia 4.
Simil. Senecioni incano. Planta tota tomento cana. Rad. fibris validis. Caul. pedal. ſimpl villoſus. Fol. caulina pauca, alterna, ſeſſ. lanceol. minus ſerrata, ſubtus villoſa; ſumma linearia. Flos magnus, flavus. Cor. ſemifloſcul. ſub 14. lineati, 3-dent. *Var. fol. integerrim. crenatis, vel pinnatifid.*

23. *montana*. I. fol. lanceolatis, (fere) integerrim. hirſutiſſim. caule (plerumq) 1-fl. calyce brevi, imbricato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Lob. ic.* 350. *Garid. tab.* 10. *Bauh. hiſt.* 3. p. 1046.
In Hiſpania, Viennæ &c. 24.
Planta pube nivea villoſa. Caul. erectus, pedal. Fol. ſupra virid. ſubhirſuta, ſubtus tomentoſa; ima elliptica; caulina 3-4. raro 5. lanceol. Flos grandis. Calyc. ſquamæ ovatæ, tomentoſæ. Cor. flava. Semiflоſc. lati, 3-dent. *Var. fl.* 1-2-3.
Cal. & ſtructura plantæ Aſteribus nimis adfinis.

24. *æſtuans*. I. fol. ſpathulatis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
After &c. *Plum. ic.* 41. f. 2.
In Amer. calidiore.
Caul. ſimpl. craſſus, rotundus. Fol. oppoſita, decurrentia, lata, denticulata. Fl. faſciculati, longe pedu cul. binatim oppoſiti, ampli. Semiflоſc. tenuiſſimi.

25. *bifrons*. I. fol. decurrentibus, oblongis, denticulatis: fl. terminalibus, congeſtis, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Garid. aix. tab.* 23. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 121.
In Italia, Gallo-provincia, Pyrenæis ♂.
Caul. pedal. rigidulus. Fl. lutei, radio brevi, aut nullo. Fortiter odora ut *Tanacetum*.

26. *cærulea*. I. fol. decurrentibus, obovatis, ſubſerratis: caul. ſuffruticoſo: fl. terminalibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. pedal. & ultra, ſuperne ramoſus. Fol. multa, unguicular. ſubtomentoſa. Foliol. ſubaggregata, e nodis erumpentia. Fl. ſolitar. grandis, cernui; radio cœrul. anth. caudatæ. Receptacul. foveolis favi inſtar reticulatum.

27. *aromatica*. I. fol. linearibus, integerr. tomentoſis, ſparſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
After &c. *Pluk. alm. tab.* 326. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ramis alternis, confertis, ſimplicibus. Fol. (*Lavandulæ*) conferta, alterna, utrinq. tomentoſa, margi e reflexo. Fl. terminal. ſolitar. radio albo-incarnato.

28. *pinifolia*. I. fol. subulat-linearibus, triquetris, confertissimis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 64. *Morif. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 18. f. 31.
In Aethiopia ♄.
Caul. flutescens, semiped. scaberrimus a casu foliorum (more *Abietis*), ramis verticillatis. Pedunc. terminales, fol. minoribus, remotioribus. Fl. subsessil. Cal. oblongus, squamis linearibus. Cor. rad. luteus.

29. *fœtida*. I. fol. lanceolat-linearibus, integerrimis: corymb. ramosis; radius fl. brevissimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Bocc. Sic. tab.* 13.
In Melita ☉.
Adfinis Erigeroni fœtido. Habitus *Cinerariæ*. Caul. pl. 2-ped. Fol. multa, angusta, viridia. Fl. lutei; radio vix conspicuo.

Vaillantii. I. (*Aster*) caul. ramosissimo: fol. ovato-lanceolat. subtus incanis: fl. umbellatis. *Hall. hist.* n. 73. *tab.* 2. Vol. 1.
An I. *Bubonium*?
In Arundinetis Bernæ, Sabaudiæ &c.
Caul erectus, 2-cubit. hirsutus, sæpe purpur. totus ramosus, & foliosus. Fol. odora inter *Serpyllum*, & *Melissam*; ima petiolata; super. sessilia, subhirsuta, rugosa. Fl. dense congesti. Semifloscul. 40. angusti, duri, flavi, 5-dent.

hirsuta. I. (Aster) fol. subhirsutis; radicalibus petiolatis, ellipticis; caulinis sessilibus, lanceolat. calycinis perangustis. *Hall. hist.* n. 78.
In Helvetia.
Caul. cubit. & ultra, ramosus, durus, purpur. hirsutus. Fol. radicalia etiam ovata, subdent. aut integerr. etiam glabra. Fl. ex summis alis magni, pleniffimi, flavi. Calyc. squamæ prælongæ, fl. superantes, foliaceæ, angustæ, vagæ, etiam reflexæ. Semifloscul. numerosi, minimi, 80.

1138. ARNICA. Corollulæ radii filamentis 5. absq. antheris. Receptacul. nudum. Pappus simpl.

1. *montana*. A. fol. ovatis, integris; caulinis geminis, oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 63. *Black. tab.* 595. *Knorr. del.* 2. *tab.* A. 16.
Alisma. *Matth. Dioscor.* 934.

b. A. *alpina*.
In pratis, & alpibus Europæ frigidioris 4.
Rad. nodosa. Caul. sub-cubital. 3-fl. Fol. supra pallida, & villosa, subtus albidiora, & lævio-ra; radicalia humifusa, 4-5. Cal. cylindricus. Cor. flava. Fl. radii 14. *Var. alpina fol. an-gustioribus donatur*.

2. *piloselloi-aes*. A. fol. ellipticis, integerrim. villosis: scapo 1-fl. aphyllo, lanato; calyc. radium æquante. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Planta tota tomentosa. Caul. sesqui-2-palm. Fol. 2-3. unc. longa, sescun. lata. Flos amplus, radio purpur.

3. *Scorpioides*. A. fol. alternis, dentatis, mollibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 340. Doronicum &c. *Black. tab.* 503. *Dalech. hist.* 1203. *Lob. ic.* 649.
In Helvetiæ, Austriæ subalpinis humidis 4.
Rad. transversa, nodosa, alba. Caul. sub-ped. foliosus, pilosus, 1-fl. Fol. radicalia petiola-ta, cordata, vel subcordata; caulina pauca, sessil. vel amplexicaul. acutiora. Flos termi-nal. solitarius, flavus, subodoratus. Cor. rad. 3-dent. Sem. omnia papposa. *Var. rad. dulci*.

4. *Doronicum*. A. fol. alternis, oblongis, subserratis, asperis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 92. *All. Fl. Ped. tab.* 17. f. 1. 2.
In Austria &c. 4.
Simil. Senecioni Doronico. Rad. aromatica, ge-niculatim prolifera. Caul. erectus, 3-9-unc. simpl. pilosus. Fol. lanceol. acuta, venosa, pilosa, ciliata, rugosa, aspera, quandoq. in-tegerr. radical. longe petiol. magnq. obtusa in plantis novellis, sæpe rotundato-spathulata: caulina semiamplexicaul. Flos terminal. solita-rius, subodoratus. Cal. patens. Cor. lutea: rad. oblongi, lineares, 5-dent. *Mire variat*.

5. *maritima*. A. fol. lanceolat. inferioribus serratis: caul. fo-liosо, multiflоro. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr.
Caul cubit. & ultra, crassus, striatus, lanugi-nosus. Fol. plurima, inordinata, infer. ovat-lanceol. infra contracta, supra valde mu-cronata, subtus incana, adnata dodrantal. su-

periora minora, integerr. Peduncul. axillar. lanuginosi, simplices, vel 2-fidi, 1-fl. Fl. lutei. *Helenii* fl. col. & magnitudine similes.

6. crocea. A. fol. (plerumq.) ovatis, repando-denticulat. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Gerbera &c. *Burm. afr. tab.* 56. f. 2.
Doronici &c. *Pluck. mant. tab.* 343. f. 4.
Carlina &c. *Burm. afr. tab.* 55.
In Æthiopia 24.
Caput radicis lanatum. Fol. quibusdam cordata, radicalia, petiol. ovalia, serrato-dent. rigida, glabra. Scapi 1-fl. bracteis rarioribus, linearibus adspersi. Flos sature croceus; radius staminibus instructus.

7. ciliata. A. fol. amplexicaulibus, ovatis, dentatis, ciliatis, glabris: caul. simplici, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, pedal. angulatus, hispidus setis albis. Fol. alterna, infer. 2-pollic. basi adtenuata, supra glabra, subtus villosa; super. minora, subrotunda, vix dentata, ciliata. Flos magnitudine *Pyri min.* ruber.

8. japonica. A. fol. inciso subpalmat. denticulat. fl. terminalibus subbinis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, ped. & ultra, teres, striatus, inanis, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra, supra viridia, subtus pallida. Petioli inferiorum longi, striati; ramorum breves, lati, amplexicaul. striati.

9. palmata. A. fol. (inferioribus) inciso-palmatis, dentatis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
A. *japonica. Lin. Suppl.*
In Japonia.
Caul. erectus, 2-ped. teres, tenuissime striatus, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra, supra virid. subtus pallida; infer. lobis inæqualibus, dentatis. Super. indivisa, dentata. Fl. terminal. parvi.

10. Gerbera. A. fol. pinnatifid. lobis rotundatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 56. f. 1.
Doronicum &c. *Buxb. cent.* 5. f. 24.
Scolopendriæ &c. *Pluk. alm. tab.* 313. f. 5.
In Æthiopia.

Fol. radicalia, lobis retrorſum imbricatis, ſubtus aſperis, pallidis, vel ferrugineis. Scap. ſpitham. ſquamoſus, 1-fl. Flos amplus. Cal. imbricatus. Cor. rad. ſub 25. lutei, ſubtus purpuraſc.

11. *coronopifolia*. A. fol. pinnatis; lacin. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Priori nimis adfinis.

---

hirſuta. A. fol. oblong. hirſutis, ſubtus tomentoſis: ſcapo 1-fl. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. ſpitham. petiol. ante evolutionem hirſutiſſ. Scap. cubit. villoſus. Fl. albi, rad. extrorſum violac.

1139. DORONICUM. Calyc. ſquamæ duplicis ordinis, æquales, diſco longiores. Radii lanceol. 3-dent. Receptac. nudum. Pappus simpl. Sem. radii nuda, pappoq. deſtituta.

1. *pardalianches*. D. fol. cordatis, obtuſis, denticulat. radicalibus petiolat. caulinis amplexicaulibus, (ovat-oblongis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 350. *Mill. Dict. tab.* 128. *Black. tab.* 239. *Ludw. ed. tab.* 57.
D. *maximum* &c. *Cam. epit.* 823.
Doronicum VII. *auſtriac.* 3. *Clus. hiſt.* 2. p 19.
b. D. *latifolium*. *Clus. hiſt.* 2. p. 16.
In alpibus 24.
Rad. transverſa, longe ſerpens, articulata. Caul. 2-ped. ramoſus, paucifol. sulcatus, villoſus, 1-3-fl. Fol. mollia, venoſa, villoſa, viridiluteſcentia. Cal. villoſus. Semifloſc. aurei, 3-dent. *Radix quandoq. ita articulata, ut Scorpionem referat.*
Differt a D. *Auſtriaco Jacq. præcipue quod in noſtra radix ceſpitoſa ſit, & longa diſtantia ſurculos emittat.*

2. *plantagineum*. D fol. ovatis, acutis, ſubdentatis; ramis alternis *Syſt. veg. ed.* 14.
D. *minus* &c. *Dalech. hiſt.* 1202.
In Luſitania, Hiſpania &c. 24.
Caul. ramoſus. Fol. amplexicaul. ſupra villoſa.
Fl. aurei. *Planta a nemine viſa. Villars.*

3. *Bellidiaſtrum*. D. caul. nudo, ſimpliciſſ. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 400.
Bellidiaſtrum &c. *Mich. gen. tab.* 29.
Bellis media. *Clus. hiſt.* 2. p. 44. *Cam. epit.* 654. *b.* Bellis &c. *Mentz. pug. tab.* 8.
In alpibus Italicis, Helveticis &c. ♃.
Facies *Bellidis perennis*. Scap. ſubſemiped. hirſutus. Fol. plura, obverſe ovata, vel lanceol. petiolis longis, hirſutis, canaliculat. rubellis innixa, dentato-ſerrata, utrimq. villoſa. Semifloſc. rotundi, 2-3-dent. albi, vel rubelli: floſculi lutei. Sem. radi in hac etiam pappoſa ſunt. *An igitur Senecionis ſp.?*

Auſtriacum. D. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 130.
D. *Auſtriacum* 3. *Cluſ. hiſt.*
Ad margines ſylvarum ſubalpinarum ♃.
Videtur potius var. D. *pardalianchis, a quo differt præcipue rad. ligneſcente, & parum prolifera.*

1140. PERDICIUM. Corollul. bilabiatæ. Receptacul. nudum. Pappus ſimplex.

1. *ſemifloſculare*. P. fl. ſemifloſculoſo: ſcapo 1-fl. nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. Spei ♃.
Statura *Leontodontis*. Fol. radicalia *Taraxaci*, ficuti magnitudo fl. Cal. *Scorzoneræ*. Corollul. mediæ inter ſemifloſculoſos, & radiatos fl.

2. *radiale*. P. fl. ſubradiatis; calyc. exter. 4-phyllo: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trixis &c. *Brown. Jam. tab.* 33. f. 1.
In Jamaica ♄.
Fol. alterna, petiolata, lanceol-ovata, dentata, vix ſubtus tomentoſa, nuda; floralia integerrima. Fl. terminal. pauci. Cor. lutea, radiata, ſed ſingularis. *Habitus fl. Inulæ, ſeu Conyzæ.*
Ambæ hæ ſpec. tota facie differunt.

3. *braſilienſe*. P. fl. ſubradiat. calycibus ſimplicibus: caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Braſilia ♃.
Fol. radical. lanceol-ovata, repando-dentata, ſubpubeſcentia, viridia: caulina alterna, ſeſſil. lanceol. anguſta, ſubdentata. Fl. in apice pl. nudi, *Arnicæ montanæ* facie, peduncul.

propriis elongatis, ſub 1-phyll. Cal. 12-16-phyll. foliol. lanceolat. obtuſis, æqualibus. Cor. lutea. Fl. omnes bilabiati.

4. *magellanicum*. P. fol. runcinatis; caul. 2-phyll. ſimplici, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Terra del Fuego.

Fol. min. radical. plura, rachi ciliata, unde ſcabra. Caul. tomentoſus. Flos radiatus, albus.

5. *tomentoſum*. P. fol. lyratis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Planta minuta, acaulis, herbacea. Fol. radical. plura; digital. erecta, petiolata, lobis dentatis, terminali rotundato. Scap. fol. paulo longior, erectus, tomentoſus, 1-fl. Cal. imbricatus, polyphyll. glaber. Floſculi lutei; ſemifloſc. purpur.

1141. MUTISIA. Cal. cylindric. imbricatus. Corollul. rad. ovali-oblongæ; diſci 3-fid. Receptacul. nudum. Pappus plumoſus.

1. *Clematis*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Granada ♄.

Planta ſcandens uti *Clematis*, iunior tota tomentoſa. Caul. fruticoſus, volubilis, longus, ramoſus, ſtriatus. Fol. remota, alterna, pinnata, rachi in cirrhum deſinente. Foliol. alterna, aut oppoſita, ſubſeſſilia, ſeptena, oblong-ovata, ætate ſupra lævia, ſubtus valde tomentoſa. Stipul. binæ, ovatæ, multoties minores. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl. tomentoſi, bractea ſubulata. Fl. magnitudine, & figura ma. *Dianthi Caryophylli*. Cal. tomentoſus. Cor. purp.

1142. HELENIUM. Cal. ſimpl. multipart. Corollul. radii ſemitrifidæ. Receptacul. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5-ariſtat.

1. *autumnale*. H. fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 6. f. 74. Aſter &c. *Pluk. amalt. tab.* 372. f. 4. *Corn. Canad. tab.* 63.

In Amer. ſeptentr. ſubhumidis 24.

Caul. 2-3. cubit. rotundi, ramoſi. Fol. decurrentia, anguſta, dilute virid. glabra. Fl. terminal. lutei.

Var. fol. hirſutis; & altera fol. integerrim.

1143. BELLIS. Cal. hemisphæricus, ex duplici squamarum ordine; squamis æqualibus. Receptacu'um nudum, conicum. Sem. obovata. Pappus nullus.

1. *perennis*. B. scapo nudo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 503. *Black. tab.* 200. *Ludw. eā. tab.* 184. *Knorr. del.* 1. *tab.* M.
B. *sylvestris*: *Dod. pempt.* 265.
Bellide minore. *Matth.*
b. B. *hortensis*, *fl. pleno Kniph. cent.* 1. *tab.* 10.
c. B. *fl. multiplici*, *fistuloso*. *Black. tab.* 350.
In Europæ pascuis apricis ♃.
Scap. 3-unc. 1-fl. Fol. radical. spathulata. Cor. rad. albido-purpur. discus luteus. *Var. etiam fl. herbaceo*, *globoso*; *prolifero &c.*

2. *annua*. B. caul. subfolioso. *Syst. veg. ed.* 14.
B. *minima*. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 35. & *tab.* 107.
In Sicilia, *Hispania &c. collibus graminosis* ☉.
Caul. unc-palmar. Fol. parva, serraturis utrinq. 2-3. radicalia obovata, petiolata, pilis non raro ciliata; caulina cuneiformia, petiolis dilatatis; summa subsessil. denticulata a medio ad apicem. Pedunc. solitar. Cor. rad. cœrul.

1144. BELLIUM. Cal. foliol. æqualibus. Receptacul. nudum. Sem. conica, corona paleacea, 8-phylla; pappo q. aristato.

1. *bellidioides*. B. scapis nudis, filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14. Bellis *annua* &c. *Triumf. Obs. tab.* 82. *Bocc. mus. tab.* 107.
In Italiæ locis aridis, *primo vere*; *in Insulæ balearicæ herbidis maritimis copiose* ☉.
Facies omnino Bellidis, *sed pappo diversissima*. Fol. radicalia, erectiuscula, obovata, integer. supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiform. apice radicantes, foliiferi, & floriferi. Scapi 1-fl. fl. ante anthesin cernuo. Cal. foliol. 10. lanceolat. scabriuscul. Cor. rad. ovatus, albus, emarginatus: discus luteus. Corollul. 4-fid. Sem. subpilosa.

2. *minutum*. B. caul. folioso, capillari. *Syst. veg. ed.* 14. Pectis &c. *Nov. Act. Upsal. vol.* 1. *tab.* 5. f. 2.
Ad Orientis fontes, *& in Creta* ☉.
Planta omnium minutissima. Caul. erect. semipoll. simpl. teres, hispidus. Fol. parva, oppolita, longe petiol. obovata, integerr. Pedunc. terminal. caule longiores, 1-2, erecti, hispidi, 1-fl. Fl. parvi, albi.

1145. TAGETES. Cal. 1-phyll. tubulosus, 5-gonus, 5-dent. Floscul. red. 5. persistentes. Receptacul. nudum. Pappus aristis 5. erectis.

1. *patula*. T. caul. subdiviso, patulo. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab.* S. 7. b. 8.
Flos *Africanus*. *Dod. pempt.* 255.
b. T. *minor* &c. *Dill. elth. tab.* 279. f. 361.
In Mexico ⊙.
Caulículi vix se substentantes, interdum procumbent. Foliol. filo terminata. lineari-lanceol. serrata. Pedunc. apice incrassati. Fl. ex luteo-fericeo rubescent. graveolentes.

2. *erecta*. T. caul. simplici, erecto: peduncul. nudis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del.* 1. *tab.* S. 6. a.
Caryophyll. *indicus*. *Camer. epith.* 406.
b. T. *maximus* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 100. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 6.
c. T. *mexicanus* &c. *Col. ecph.* 2. tab. 46. f. 1. & *tab.* 46.
In Mexico ⊙.
Foliol. filo terminata. Fl. valde pleni, lutei.

3. *minuta*. T. caul. simplici, recto: pedunc. squamosis, multifl. *Syst. veg. ed. 14.*
T. *multiflora* &c. *Dill. elth. tab.* 280. f. 362.
In Chili ⊙.
Caul. proceri, 12-ped. & ultra, teretes, glabri, rubentes, toti foliosi. Fol. cor generibus min. glabra. Fl. spica axill. pedal. & ultra. Petal. minutiss. flavescenti-albicantia; semiflosc. 3-4.

1146. LEYSERA. Cal. scariosus. Receptacul. subpaleac. Pappus paleac., disci etiam plumosus.

1. *gnaphalodes*. L. fol. sparsis · fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Aster &c. *Herm. Lugd. tab.* 71. *Seb. mus.* 2. *tab.* 66. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Habitus *Gnaphalii saxatilis*. Caul. fruticos. dodrant. prolifer, fulco-cinereus. Fol. unguicul. & ultro, sessilia, subverticillata, lineari-subulata, villoso-incana, margine, & carina ciliata. Pedunc. terminal. longi, solitar. nudi, subtomentosi, scabri, purpur. Cal turbinato-subrotund. Cor. radii involuti. Sem. omnia coronata margine membranaceo; sed insuper

disci semina papposa. Receptac. rad. paleaceum; disci nudum.

2. *Callicornia*. L. fol. trifariis: fl subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 350. f. 4.
Ad Cap. b. Spei.
Frutex ramis e cicatricibus scabriusculus. Fol. pollicar. erectiuscula, linearia, tomentosa. Fl. terminal. solitar. Cor. rad. lanceol. 3-fid. *Var. fol. brevissimis, tenuioribus, glaberrimis.*

3. *paleacea*. L. fol. triquetro-subulatis, apice callosis, recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, dodrant. cinereus. Fol. sparsa, adproximata, 2-linear. obtusa, patentia, canaliculata, raris pilis obsita, apice reflexo. Fl. solitar. sessil. Cal. subglobosus, luteo-ferrugin. Cor. rad. luteo-rubicundi. Receptac. totum paleis, longitudine fere fl. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc *Buphtalmis* characte convenit, sed adeo similis priori, ut facile vix distinguatur.

1147. ZINNIA. Cal. ovat-cylindricus, imbricatus. Floiculi radii 5. persistentes, integri. Receptacul. paleac. Pappus aristis 2. erectis.

1. *pauciflora*. Z. fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Verbesina &c. *Act. petrop.* 1763. *tab.* 13.
Bidens &c. *Mill. dict. tab.* 64.
Rudbeckia &c. *Zinn. Goett. tab.* 1.
In Peru ☉.
Caul. erectus, 1-2-ped. teres, compositus. Fol. opposita, sessilia, amplexicaul. cordato-lanceol. integerr. subtrinervia, glabra, margine scabra. Cal. terminal. solitarius, glaber. Cor. lutea, persistens. Rami ex alis fol. non flori proximi, cauli similes, altiores.

2. *multiflora*. Z. fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec. tab.* 12. *Jacq. Obs.* 2. *tab.* 40.
In Louisiana ☉.
Caul. 2-3-ped. ramosus, villis pubescentibus hirtus. Fol. opposita, breviter petiolata, lanceol-oblonga, integerr. sub 5-nervia, utrinq. scabra. Pedunc. incrassati, 1-fl. Cal. nitidus. Petal. supra sature coccinea, subtus ex fusco-flavescentia. *Var. rad. albo.*

1148. PECTIS. Cal. cylindricus, 5-phyll. Floſculi radiantes 5. Receptacul. nudum. Pappus ariſtatus.

1. *ciliaris*. P. fol. linearibus, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Jacobæa. *Plum. ic.* 151. f. 2. *In America* ☉.
Caul. herbac. vix ſpitham. erectus, ſimpl. geniculatus, glaber, dichotomus. Fol. oppoſita, ſeſſilia. Floſculi axill. ſolitar. ſeſſiles. Cor. parva, lutea.

2. *punctata*. P. fol. linearibus, integerrim. ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 128. *ed. picta tab.* 196.
Chondrilla &c. *Plum. ic.* 86. f. 1.
In America ☉.
Caul. erectus, 2-3-ped. ramis dichotomis. Fol. ſeſquipollic. oppoſita, ſubſeſſil. ſupra glabra, baſi ciliata. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, ſordide flaveſcent.

3. *linifolia*. P. fol. linearibus, integerrim. utrimq. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Hieracium &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 149. f. 3.
In America ☉.
Caul. ſeſquiped. brachiatus, ramis oppoſitis, dichotomis, patentiſſ. Fol. oppoſita, ſubpetiol. acuta, patentia. Pedunc. filiform. 1-fl. Floſculi diſci 3.

1149. CHRYSANTHEMUM. Cal. hemisphæricus, imbricat. ſquamis marginalibus membranaceis. Floſculi diſci 5-fidi, hermaphroditi: radii femin. lingulati. Receptacul. nudum. Pappus marginatus.

* *Leucanthema, f. rad. albo.*

1. *fruteſcens*. C. fruticoſum; fol. carnoſis, linearibus, pinnatis, dentatis, apice trifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Leucanthemum &c. *Walth. hort. tab.* 24.
Buphtalmum &c. *Pluk. alm. tab.* 273. f. 6.
In Canariis inſulis ♄.
Raſ. ſapore *Pyrethri*. Caul. cubital. & ultra, ramoſi, cortice albo. Fol. alterna, glauca. Fl. terminal. ſolitar. radio albo, diſco luteo.

2. *ſerotinum*. C. fol. lanceolat. ſuperne (plerumq.) ſerratis, utrimq. acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 90.
Bellis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. f. 6. *tab.* 9. f. 11. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 2.

In Amer. ſeptentrionali? cum ſero floreat 4.
Rad. repens. Caul. erectus, truticoſus, 6-ped. ramoſus, ſubvillo ſus. Fol. ſ-ſſil. acuta, glabra. Fl. terminal. radii anguſto-lanceol. albi: diſcus luteus.

3. *atratum*. C. fol. omnibus cuneiformibus, oblongis, inciſis, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bellis *alpina* &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 115.
b. Bellis *fol. non rigido*. l. c.
In alpium Helvetiæ &c. pratis 4.
Caul. ſimpl. cubital. & ultra, rotundus, ſtriatus, 1-fl. Fol. ſeſſil. 5 6. digitos tranſverſos longa; radical. cuneiformia, apice lobata; caulina lanceol. ſerrata. Cal. margine atro. Cor. rad. albus; diſcus luteus.
Vix a C. *Leucanthemo diſtingui poteſt.*

4. *alpinum*. C. fol. cuneiformibus, pinnatifid. laciniis integris: caulibus 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burr. ic.* 421.
Leucanthemum &c. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 335.
In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. 4.
Caul. ſtoloniferi, ſemipedal. Fol. craſſula, firma, glauco-virid. glabra, aut subhirſuta, vel tomentoſa: infer. petiolata, laciniis ſæpe 7. acutis, diſtantibus: ſuperiora 3-4. linearia, plerumq. indiviſa. Fl. magni. Calyc. ſquamæ nigro-ſcarioſæ, flava linea diviſæ. Cor. rad. 3-dent. albus: diſcus flavus.

5. *Leucanthemum*. C. fol. radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis; caulinis amplexicaulibus, dentatis.
C. fol. amplexicaulibus, oblongis, ſuperne ſerratis, inferne dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 42. *Ludw. ed. tab.* 183.
Bellis *maior*. *Fuchſ. Matth. hiſt.* 148. *Cam. epit.* 635.
b. Bellis &c. *Barr. ic.* 458. f. 2.
In Europæ pratis 4.
Caul. cubit. parum ramoſus. Fol. alterna. Fl. terminal. ſolitar. magni. Cor. rad. albus; diſcus luteus. Sem. nigra, ſtriis albis capitulo luteo, cylindrico, cavo.

6. *montanum*. C. fol. imis ſpathulato-lanceolat. ſerratis; ſummis linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 91. *Fl. Ped. tab.* 37. f. 2.
Monſpelii &c. 4.

Var. prioris. Caul. ſeſquicubital. inferne hirſuti; in ſylveſt. planta ſimplices; in culta ramoſi. Fl. ut in priore.

7. *graminifolium*. C. fol. radicalibus oblong. dentatis; caulinis linearibus, integerrimis.
C. fol. linearibus, ſubintegerrimis: caule ſimpliciſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 92. Bellis &c. *Magn. hort. tab.* 31.
Monſpelii 24.
Planta palmar. tota nitida. Calyc. ſquamæ ſubatratæ, Cor. rad. albus; diſcus luteus.

8. *monſpelienſe*. C. fol. imis palmatis; foliolis linearibus, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 93.
Monſpelii 24.
Planta glaberr. aut ſubvilloſa. Caul. erecti, ramoſi. Fol. inferiora 2-pinnatifida; media pinnatifida; ſumma pauciſſima, laciniis linearibus, acutis. Flos C. *Leucanthemi*.

9. *Balſamita*. C. fol. ovatis, oblong. (inæqualiter) ſerratis, auriculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 89.
In Oriente 24.
Simillimum Tanaceto Balſamitæ, ſed radiatum. Caul. erectus, totus ramoſus, ſubangulat. ſubvilloſus. Fol. odore *Tanaceti Balſamitæ*, petiolat. lanceol-ovata, obtuſiuſcula, ſubtomentoſa. Flos *Aſteris annui*. Cal. fere *Achilleæ*. Cor. rad. obovati, albi: diſcus luteus. Pappus nullus.

10. *inodorum*. C. fol. pinnatis, multifidis: caul. diffuſo, ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 696.
In Europæ ruderatis ⊙.
Ad Matricariæ genus ſpectat.
Caul. pedal. & ultra, angulatus, ramis alternis. Fol. alterna, ſeſſil. Flos terminal. ſolitar. inodorus, minor C. *Leucanthemi*. Cor. rad. albus, 3-dent. discus luteus. Calyc. ſquamæ virides, margine albo.
Differt a Matricaria Chamomilla habitu firmiori, defectu odoris; fl. maiore.

11. *Achilleæ*. C. fol. 2-pinnat. pinnis imbricatis: caule ſtricto, multifloro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Parthenium &c. *Mich. gen. tab.* 29.
In Italia 24.
Caul. erectus, pedal. ſubangulat. Fol. *Millefolii*,

sed octuplo ma. punctis eminentibus, vix conspicuis adspersa, subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. Fl. terminal. Cor. rad. albus; discus luteus.

12. *corymbosum*. C. fol. pinnatis, inciso-serratis: caul. (*plerumq.*) multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 379.
Tanacetum &c. *Tabern. hist.* 379. *Clus. hist.* p. 338.
Bellis *montana* &c. *Pluk. tab.* 82. f. 1.
b. Tanacetum &c. *Barr. ic.* 781.
In Italiæ, Helvetiæ &c. sylvaticis montosis 4.
Caul. erectus, cubit. brachiatus. Fol. ampla, petiolo lato; sub 10-iuga, pinnis lanceol. suprenis confluentibus, dentibus aristatis. Cal. margine fusco. Cor. rad. 3-dent. albi: discus luteus. *Var. fl. magnitudine.*

** *Chrysanthema, f. rad. luteo.*

13. *indicum*. C. fol. simplicibus, ovatis, sinuatis, angulatis, serratis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Matricaria &c. *Pluk. amal. tab.* 430. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 91. f. 1.
Tsietti-pu: *Hort. mal.* 10. *tab.* 44.
b. C. *maderaspatanum* &c. *Pluk. alm. tab.* 160. f. 6.
In India.
Planta odor aromaticus. Caul. lignosi, 2-ped. pilis albis obsiti. Fol. supra sature virid. subtus viridi-albicantia, villosa. Fl. ochroleuci.
b. Fl. pleni, e viridi-albicantes.

14. *pinnatifidum*. C. fruticosum; fol. simplicibus, oblong. pinnatifid. pinnis serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Maderæ rupibus altissimis ♄.
Simil. priori, ut potius varietas; at fol. hujus oblonga, nec ovata, fere quadruplo maiora, uti omnia vegetabilia in his Insulis, omnibus sui partibus ma.

15. *arcticum*. C. fol. simplicibus, cuneiformibus, subpalmatis, multifid. obtusis: (summis integerrimis). *Syst. veg. ed.* 14.
Pyrethrum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 84.
In Amer. septentr.
Rad. tuberosa. Caul. herbacei, diffusi, debiles, semi-1-pedal.

semi-1-pedal. inferne ramosi, quandoq. simplic. lanuginosi. Fol. longe petiolat. subcarnosa, lævia, læte virid. margine rubro-fusca; radicalia petiolis alatis innixa. Fl. terminal. solitarii, peduncul. subvillosis, magnitudine C. *coronarii*, diamentro sesqunc. Cal. fuscus.

16. *pectinatum*. C. fol. pinnatis, linearibus, paralellis, acutis, integerrim. peduncul. solitar. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
In Italia, Hispania 24.
Caul. prostrati, repentes, breviss. crassiusculi. Fol. parva (*Tanaceti frutescentis*), pubescentia. Pedunc. altior, basi fol. uno, alterove subulato. Flos flavus.

17. *segetum*. C. fol. amplexicaulibus, superne laciniatis; inferne dentato-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 1. p. 334. *Morис. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 4 f. 1.
In Germaniæ, Angliæ &c. agris ⊙.
Caul. erectus, pedal. & ultra, ramosus. Fol. alterna, lanceol. superne latiora, glauca, quandoq. apice 3-fid. Fl. solitarii, flavi.

18. *myconis*. C. fol. imis sessilibus, subspathulatis; superioribus semiamplexicaulibus, lingulatis: calyc. squamis æqualibus.
C. fol. lingulatis, obtusis, serratis; calycis squamis æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 94. *Dalech. hist. tab.* 873.
C. *latifolium*. *Bauh. hist.* 3. p. 105.
In Italiæ, Lusitaniæ &c. agris ⊙.
Simil. priori, sed caul. lævis, teretiusc. 2-2-ped. e viridi-rubescens, ramis patentibus. Fol. extrorsum latiora, obtuse serrata, lævia. Pedunc. terminal. striatus, obscurior, apice non incrassatus. Cor. saturе lutea, radio brevi, 3-dent. Sem. corona membranacea.

19. *italicum*. C. fol. 2-pinnat. serratis: fl. radiis longitudine disci: caul. procumbente. *Syst. veg. ed.* 14.
Parthenium &c. *Mich. gen. tab.* 29.
In Italia, & Sabaudia 24.
An idem cum C. *Achilleæ, cum idem Michel. Sinon. referatur?*
Simil. sequenti, sed caul. magis ramosus, erectior, multifl. Fl. rad. albidus, longitudine disci.

20. *millefolia-tum*. C. fol. 2-pinnat. dentatis: caule decumbente: cor. radiis disco brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 9.
Pyrethrum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 86. f. 1. 2.
In Sibiria.
Affine C. *italico*. Discus omnino absque paleis. *Differt a sequenti, disci cor. diametro non superante longitudinem calycis, cum in sequenti duplo latior sit*.

21. *bipinnatum*. C. fol. 2-pinnat. serratis, villosis: cor. radiis disco brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Pyrethrum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 85. f. 1.
In Sibiria 4.
Habitus Anthemidis tinctoriæ. Pinnulæ sublanceol. fere *Tanaceti*. Pedunc. axil. nudi, 1-fl. pubescentes, longitudine folior. Fl. lutei. Rad. disco longe brevior.

22. *coronarium*. C. fol. pinnatis, incisis, extrorsum latioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 51.
C. *creticum*. *Clus. hist.* 1. p. 334. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 4. f. 2. 3.
In Creta, Sicilia, Helvetia ⊙.
Caul. 2-4-ped. ramosus, sulcatus, foliosus. Fol. sessilia, pinnis vel semipinnat. vel integre pinnatis, extrema ma. 2-fid. mollia, virentia. Fl. ampli, lutei, pallescentes. Semifosc. lati, breves, obtuse 3-dent.

23. *flosculosum*. C. flosc. omnibus uniformibus, hermaphroditis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bellis *maior* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 9. f. 16.
Bellis *spinosa*. *Alp. exot. tab.* 326.
b. Cotula *grandis*. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 81. *All. Fl. Ped. tab.* 11. f. 1.
In Africa, Creta &c. ♄.
Caul. erectus, sesquiped. simpl. angulatus, purpurasc. Rami inferiores steriles, folioli; superiores elongati, 1-fl. Fol. amplexicaulia, spathulata, argute dentato-serrata. Flosculi 5-fid.

24. *japonicum*. C. fol. petiolat. apice inciso-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, simplex, striatus, villosus. Fol. 2-pollic. alterna, oblonga, glabra, supra virid. subtus pallida.

Halleri. C. (Pyrethrum) caul 1-fl fol. glabris; radicalibus petiolat. ſemipinnat. caulinis ſeſſilibus, acute dentat. *Hall. hiſt.* n. 97. *Barr. ic.* 438. *Pluk. tab.* 17. f. 3.
In Helvetiæ &c. alpium ſaxoſis 4.
Multa habet ſimilia C. *Leucanthemi*. Caul. dodrant. Fol. ad terram plurima, petiolo latescente, 7 9-dentata: caulina ſeſſil. acute dentata. Cal. nigrior. Semifloſc. albi, 1 ti, 3-dent. ad tubum ſublutei: diſcus flavus.

ceruto-phylloides. C. caule 1-fl. pinnis folior. profunde ſectis. *All. Fl. Ped. tab.* 37. f. 1.
In montibus 4.
Accedit ad C. *alpinum*, *a quo differt fol. longe petiolatis, non tantum pinnatifid. ſed ad petiolum uſque diviſis, ſimplicibus.* 2-3 *fid.* Tota planta glaberrima. Caulis rectus, etiam pedal. ſimpl. folioſus. Flos C. *alpini*, ſed maior. Semifloſc. lineati, & inciſi.

1150. MATRICARIA. Cal. hemisphæric. imbricatus, ſquamis acutiuſculis, non membranaceis. Fl. diſci 5-fidi, hermaphodriti; radii femin. lingul. Sem. nuda.

1. *Parthenium*. M. fol. compoſitis, planis; foliol. ovatis, inciſis: peduncul. ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 674. *Black. tab.* 192. *Ludw. ect. tab.* 192. *Dod. pempt.* 35.
Matricaria, o Partenio *Matth.*
In Europæ cultis, ruderatis 4 ♂.
Caul. 3-ped. ramoſus, pallidus. Fol. petiolat. ſubbipinnata, flavo-virescent. Pedunc. numeroſi, corymboſi. Cal. ſcarioſus ut *Chryſanthemi*. Cor. rad. breves, 3-dent. albi: diſcus luteus. *Var. fol. criſpis*; *fl. plenis*; *diſco nudo abſque ſemifloſcul.*

2. *maritima*. M. receptacul. hemisphæricis: fol. 3-pinnat. ſubcarnoſis, ſupra convexis, ſubtus carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 7. f. 1.
In Europæ ſeptentr. litoribus maris 4.
Caul. erectus, ped. ramoſus, ruber. Fol. ſordide virescentia. Cor. rad. albus: diſcus depreſſus, flavus.

3. *ſuaveolens*. M. receptacul. conicis: radiis deflexis; ſquamis calycinis margine æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europa ⊙.

Caul. erectus, ramosus, striatus. Fol. 3-pinn. foliol. linearibus. Cor. rad. albus; discus magnus, flavus: receptacul. albicans.

4. *Chamomilla*. M. receptacul. conicis; radiis patentibus (*dein reflexis*): seminibus nudis: calyc. squamis margine æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 67. *Ludw. ect. tab.* 131.

Anthemis vulg. *Lob ic.* 770.

In Europæ agris, cultis ⊙.

Odor plantæ medicatus. Caul. erectus, 2-ped. ramosus. Fol. capillacea, duplicato-pinn. pinnis lanceolat. 2-3-fid. palide virescentia. Fl. maiusculi. Cal parum hemisphæric. Cor. rad. 5-dent. albi: discus conicus, flavus.

5. *argentea*. M. fol. 2-pinnat. pedunc. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente.

Caul. sesquiped. Foliol. linearia, serrata, vel dentata, incana. Pedunc. longi, terminales.

6. *Asteroides*. M. fol. lanceol. integris, obliquis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pensylvania ♃.

Planta Asteris annui; fol. Lactucæ scariolæ. Caul. erectus, 2-ped. strictus, lævis, vix angulatus, substriatus. Fol. remota, alterna, sessil. basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panicula rarior, rigidiuscula, peduncul. 1-fl. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subæqualibus, subulatis. Cor. discus hemisphæricus, luteus; radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine 5-dent. Receptacul. hemisphæric. nudum.

---

glastifolia. M. *Hill. hort. Kew. tab.* 3.

In Amer. boreali ♃.

Caul. 3-ped. ramosus, subdichotomus, geniculis paululum intumescentibus. Fol. sessil. lanceol. integerr. Cor. rad. purpurasc.

1151. UNXIA. Cal. 5-phyll. foliolis ovatis. Fl. radii, & disci 5. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *camphorata*. U. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinami locis arenosis.

Caul. herbac. 2-ped. filiform. dichotomus. Fol. opposita ad dichotomias, sessil. lanceol. 5-ner-

via, hirsuta, mollia. Fl. solitar. e dichotomia, subpeduncul. magnitudine *Pisi*. Cor. rad. parvus, patulus.

Odor plantæ gravis Emplastri, seu Camphoræ. Decoctum aquosum interne sudoriferum, eximium in lumbagine difficili Surinamensium. Herba sicca externe ubi transpiratio creditur impedita.

1152. COTULA. Corollulæ disci 4-fid. radii fere nullæ. Receptacul. subnudum. Pappus marginatus.

1. *anthemoides*. C. fol. pinnato-multifid. dilatatis: fl. flosculosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Anantocyclus &c. *Dill. elth. tab.* 23. f. 25.
Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 274. *f. ult.*
Tanacetum *humile*. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Hispania, in Insula Helenæ.

Caul. sesquipalm. primum erectus, dein procumbens, ramosus, pilosus. Fol. alterna, sessilia, laciniis distantibus, patentia, glabra. Pedunc. solitar. longi, 1-fl. Flos globosus, cernuus, luteus.

2. *aurea*. C. fol. pinnato-setaceis, multifid. fl. flosculosis, cernuis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania, Europa australi ☉.

Planta odora. Caul. pl. procumbent. digital-spitham. ramulis brevibus. Fol. radical. humifusa; caulina alterna, sessil. Fl. terminal. solitar. subgloboši, lutei, floscul. 4-fid.

3. *stricta*. C. fol. pinnatifid. planis, nudis, punctatis: caul. erecto, stricto: fl. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Lidbeckia *pectinata*. *Berg. Fl. Cap. tab.* 5. f. 9.
Ad cap. b. Spei.

Caul. herbaceus, 5-ped. subangulatus, lævis, ut tota planta rore cæsio obductus. Fol. (*Othonnæ pectinatæ*) alterna, sessil. lanceol. Pedunc. terminal. subaphylli, 1-fl. Cal. foliol. lanceolat. acuminat. ciliatis. Corollul. disci etiam huic 4-fid.

4. *coronopifolia*. C. fol. lanceolat-linearibus, amplexicaulibus, dentatis: fl. flosculosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 341.

Anantocyclus &c. *Dill. elth. tab.* 23. f. 26.
Chrysanthemum &c. *Breyn. cent. tab.* 76.
Bellis &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 6. *fig. ultima.*
In Æthiopia; & in Frisiæ inundatis ☉.

Caulículi ad terram strati, semiped. Fol. alterna.

Fl. terminal. solitar. cernui, aurei.

5. *umbellata*. C. fol. lanceolatis, hirsutis: fl. umbellatis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. sesquiped. teretes, hirsuti. Fol. conferta, alterna, anguste lanceol. (*Proteæ argenteæ*) fere digitalia. Umbella terminal. 5-flora. Cal. subimbric. villosus, squamis intimis subulatis, interne leviter coloratis. Cor. flosculosa, disco hemisphærico.

6. *quinqueloba*. C. fol. quinquelobis, subtomentosis: caulibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. simplic. subpubescent. Fol. alterna, petiolat. lobis semiovatis, æqualibus, mucronatis. Pedunc. unus, alterve erectus, longus, 1-fl. bractea parva, lanceol. Flos magnitudine *Matricariæ*. *Maxime convenit in fl cum* C. *stricta*.

7. *viscosa*. C. fol. lyrato-pinnatis: fl. (breviter) radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Vera Cruce.

Caul. declinatus, spitham. Fol. villosa, & viscosa, odora. Fl. breviter peduncul. rad. albo.

8. *turbinata*. C. receptaculis subtus inflatis, turbinatis: fl. (breviter) radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Chamæmelum &c. *Breyn. cent. tab.* 7. *Pluk. phyt. tab.* 314. f. 6. *Morif. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 12. f. 14.

In Æthiopia ⊙.

Fol. pinnatifida, densa lanugine pubescentia. Ex ramulorum apicibus inter fol. pedunc. palmar. exeunt: capitulum terminale, pyramidale, ex viridi-albicans; rad. albo, subtus rubro; disco luteo. Receptacul. fistulosum, cujus margini insident foliola calycina minuta, æqualia.

9. *tanacetifolia*. C. fol. tripinnatis, laciniis acutis: caul. erecto: fl. corymbosis, flosculosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Millefolium &c. *Pluk. mant. tab.* 430. f. 7.

Ad cap. b. Spei ⊙.

Caul. fere herbac. pedal. & ultra, ramosiss. subangulatus, pubescens, pallide virens. Rami sparsi. Fol. caulina sparsa, 2-pollic. petiol. glauca, subvillosa; ramea pinnata. Petioli amplexicaul. stipulati. Pedunc. longi. Corymb.

amplus, compositus. Fl. lutei: rad. vix ulli; disci 4-fid.

10. *Verbesina*. C. fol. oppositis, trinerviis, (plerumq.) cordatis, crenatis: fl. pedunculat. radiatis, (sæpe) binis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 155. f. 2.
In Jamaica.
Habitus *Verbesinæ*. Caul. herbaceus. Fol. petiol. Pedunc. terminal. longi. Cal. ovatus. Pistill. corollula longius. Sem. aristata, seus 2-coloratis.

11. *capensis*. C. fol. pinnat. subcarnosis, teretiusc. infimis subbipinnat. fl. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ☉.
Facies Chamomillæ. Caul. plurimi, diffusi, spitham. ramosiss. teretes, lævius. Fol. nuda, impunctata, costa vix complanata, dentibus cylindricis, apice purpurascentibus, seu fuscescentibus. Pedunc. terminal. longiusculi, striati, 1-fl. Cal. imbricatus, parum scariosus. Cor. radii distantes, subpedicellatæ, albæ. Flosculi disci 4-fid. Discus convexus, luteus. Receptacul. semiovat.

12. *pilulifera*. C. fol. 2-pinnatis: capitulis globosis: caule erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. *Tanaceti*. Fl. flosculosi.

13. *fericea*. C. fol. supra decompositis, linearibus, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. herbacei, procumbent. simplic. tomentosi, albi. Fol. *Absinthii*, petiolat. albo-fericea. Scapi terminal. solitar. longissimi. Fl. solitarii, *Cotulæ Coronopifoliæ*. Cor. flosculosa, lutea.

1153. ANACYCLUS. Cal. imbricatus, hemisphær. Receptacul. paleaceum. Pappus emarginatus. Sem. lateribus membranac.

1. *creticus*. A. fol. decompositis, linearibus, laciniis divisis, planis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta ☉.
Fl. terminales, solitar. cernui, albi.

2. *orientalis*. A. fol. compositis, setaceis, acutis, rectis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Boerah. Lugd.* 1. *tab.* 110.

In Oriente.
Fol. *Buphtalmi vulg.* Fl. albi, ſimiles *Chamæmillæ.*

3. *aureus.* A. fol. 2-pinnat. teretiuſculis, incanis, exſcavato-punctatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Chamæmelum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 119.
Anthemis &c. *Lob. hic.* 771.
In Europa auſtrali, & in Oriente ⊙ 4.
Caul. pl. erectiuſculi, ſpithan. ſubſtriati, obſolete caneſcentes villis. Fol. linearia: pinnulæ patentes, mucronatæ; infimæ caulem amplectentes. Supremum fol. ſimpliciter pinnatum. Pedunc. terminal. ſolitar. aphylli, ſubpubeſcent. 1-fl. Cal. pubeſcens, ſquamis apice ſcarioſis, & obſcurioribus. Cor. diſcus ſemiovatus, floſcul. 5-fid. Radii plurimi, parvi, abſque limbo. Receptacul. conicum, paleis lanceolatis, concavis, luteis.

4. *valentinus.* A. fol. decompoſitis, linearibus; laciniis diviſis, teretiuſcul. acutis: fl. floſculoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Chryſanthemum &c. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 332.
Buphtalmo &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 125.
Chamæmelum &c. *Barr. rar. tab.* 450.
Ad Regni Valentini &c. agros, & vias ☉.
Videtur Anthemis Valentina abſque radio: an ſola var.? Caul. pedal. raro longior, ramoſus. Fol. radicalia multa; caulina ſparſa, lanuginoſa, & incana. Flos terminal. ſolitar. aureus.

1154. *Anthemis.* Cal. hemiſphæric. ſubæqual. imbricatus. Floſculi rad. pl. quam 5. Raceptacul. paleaceum. Pappus nullus.

* *Radio diſcolore, ſ. albo.*

5. *Cota.* A. fl. paleis rigidis, pungentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Tilli pis. tab.* 19. *Moris. hiſt.* 3. *ſ. tab.* 8. f. 11. *pro* 12.
Bellis &c. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 5.
In Italiæ arvis, & collibus ⊙.
Caul. 1-ſeſquiped. in varios ramuſculos diviſus. Fol. alterna, Tanacetiformia. Pecunc. vix ſaperne incraſſati. Flos magnus. Cal. arctus ſquamis vix manifeſte apice nigricantibus. Cor. radius albus; diſcus luteus. Fl. capitula per maturitatem fere ſpinoſa adparent, diſco hemiſphærico; calyce plano, magnitudine *Pruni.*

2. *altissima*. A. erecta; fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chamæmelo &c. *Bauh. hist.* 3. p. 120.
In Italiæ, Hispaniæ &c. agris ☉.
Caul. segete fere altior, striatus, multifl. Pinnæ dentato-pinnatifidæ. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Cor. rad. albus; discus luteus. Paleæ latæ, subtruncatæ, terminatæ seta rigidiuscula, longitudine calyc.

3. *maritima*. A. fol. pinnatis, denticulatis, carnosis, nudis, punctatis: caul. prostrato: calyc. subtomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Till. pis. tab.* 19. f. 3.
Chamæmelum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 122.
In Italia, & Monspelii ♃.
Caul. ramosi, læves, purpurascent. Fol. læte virid. punctis excavatis, versus basin confertius dentata, sed basi linea transversa elevata, purpurascente. Pedunc. terminal. solitar. substriati, pubescentes, superne crassiores. Fl. odore *Matricariæ Parthenii*, albi.

4. *tomentosa*. A. fol. pinnatifid. obtusis, planis: peduncul. foliosis, hirsutis: calyc. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Græciæ maritimis &c. ♃.
Habitus A. *Valentinæ*. Caul. ped-cubital. ramosi, superne magis villosi. Fol. tomento sericea, 2-3-fid. Flos magnitudine A. *tinctoriæ*. Cal. tomentoso-canus. Cor. rad. albus, laciniis 2. exterioribus ma.

5. *mixta*. A. fol. simplicibus, dentato-laciniatis. *Syst. veg. ed. 14.*
A. *maritima* &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 1.
Chamæmelum &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 18. f. 15. *Breyn. cent. tab.* 74.
Bellis &c. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 4.
In Italia, Gallia ☉.
Caul. cubit. apice hirsutie canescens, laxe ramosus. Fol. tantum laciniata, crassa, lanuginosa, *Pyrethri* sapore. Pedunc. axill. & terminal. Cal. hirsutus. Cor. rad. albus, basi luteus.

6. *alpina*. A. fol. dentat-pinnat. linearibus, integerrim. caul. villoso, (plerumq.) 1-fl. petal. ovatis; paleis sphacelatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.* 5. *tab.* 3.
Chamæmelum &c. *Till. pis. tab.* 19. f. 1.

An A. *fruticosa* &c.? *Ger. prov. tab.* 8.?
In alpibus Baldi &c. ♃.
Habitus A. *arvensis*, *sed min. Odor nullus*. Caul. erecti, spitham. villosi, ex viridi-rubri. Fol. sub 2-pinn. læte virentia, quandoq. villosula; radical. multa. Flos terminal. magnus. Cal. squamis margine nigro. Cor. tota alba, anth. flavis. Semifloscul. rotundati, integri.

7. *chia*. A. fol. pinnatifid. laciniatis: peduncul. nudis, subvillosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Chio ♃.
Caul. raro pedal. valde ramosus. Flos magnus.

8. *nobilis*. A. fol. pinnato-compositis, linearibus, acutis, (incisis) subvillosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 298. *Ludw. ect. tab.* 155.
Chamæmelum *odoratum*. *Dod. pempt.* 270.
b. Camæmelum *romanum*, *fl. multipl. Cam. epit.* 646.
In Europæ pascuis apricis ♃.
Caul. decumb. ped. & ultra, ramosus. Fol. 3-pinn. subincana, pilis raris obsita, nervo lato. Fl. terminal. rad. albus, 3-dent. discus flavescens. *Var. fl. semipleno, pleno, & flosculoso tantum*.

9. *arvensis*. A. receptacul. conicis, paleis setaceis: seminibus coronato-marginat. (lævibus). *Syst. veg. ed.* 14.
Cotula *non fœtida*. *Bauh. hist.* 3. p. 120.
In Europæ agris ☉.
Habitus canescens A. *Cotulæ*, *sed caul. magis diffusi*: *fol. magis cana*, *inodora*: *peduncl. longiores*.
Caul. diffusus, sesquiped. rufescens. Fol. 3-pinn. Cal. fuscus, subhirsutus. Cor. rad. albus; discus conicus, subflavus: paleæ lanceol. *Differt a priore fol. maioribus*, *crassioribus*, *glabris*: *sem. marginato*.

10. *austriaca*. A. receptacul. conicis; paleis oblongis, mucronatis: seminibus nudis: fol. 2-pinnat. lanuginoso-villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. 5. tab.* 444.
Tanacetum &c. *Bocc. mus. tab.* 25.
Chrysanthemum &c. *Barr. ic.* 466.
Inter segetes, *& ad vias* ☉.
Caul. plerumq. solitar. erectus, pedal. ramis pa-

niculatis. Fol. brevia, subsessil. crassula, pinnis minutis, laciniis conniventibus, sessilibus, mucronatis, integerrim. Fl. terminal. solitar. pedunc. erect.. Calyc. squamæ ore piloso. S. miscul. patentes, 3-dent. albi, noctu reflexi: discus luteus: receptacul. conicum. *Fl.* odore *Matricariæ*, & *Chamomillæ*.

Nulla, aut parva discrimina inveniuntur inter A. *austriacam*; A. *Triumfetti All. Fl. Ped.* & A. *cota: an potius tot varietates* A. *tinctoriæ?*

11. *Cotula*. A. receptacul. conicis; paleis setaceis: seminibus (exasperatis *Hall.*). *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 67.

Chamæmelum *fœtidum*. *Bauh. hist.* 3. p. 36.

In Europæ ruderatis ⊙.

Planta fœtens. Caul. pedal. Fol. latiuscula, glabra, duplicato-pinn. pinnul. lanceolat. extrema 3-fida, sature viridia, *Chamæmeli vulg.* ma. Fl. multi. Cal. margine subargenteo. Cor. rad. patens: discus oblong. convexus. Paleæ minutissimæ. *Var. fl. pleno*; *floscaloso* & *fistuloso*.

12. *montana*. A. fol. pinnatis, pinnis planis, integerrim. pinnatifidisq. pedunc. longis, erectis, 1-fl. *Gouan. Illustr.*

A. *frutescens* &c. *Ger. Gallopr. tab.* 8.

Absinthium *mont. Bauh. hist.* 1. p. 184. *Col. phytob.* 1. *tab.* 33.

Bellis &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 98.

In Italia &c. 4.

Caul. palm-sesquiped. ramosus, incanus. Fol. carnosa, incana, apice latiora, & tantum a medio ad apicem pinnata, laciniis ovatis, acutis, non linearibus. Ad basin petiolor. pinnulæ stipulares, ut in A. *arvensi*, & *tomentosa*. Fl. *Chrysanthemi Leucanthemi*.

Omissa est in Syst. veg. ed. 14.

13. *Pyrethrum*. A. caul. simplicibus, decumbentibus, sub 1-fl fol. pinnato-multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 38. *Black. tab.* 390.

In Arabia, Creta, Apulia, Germania, Monspelii, & in Apennino 4.

Rad. crassa, sapore *Polygalæ Senegæ*. Caul. pl. raro ramosi. Cor. rad. albus, subtus purpur.

** *Rad. concolore, s. luteo.*

14. *valentina*. A. caul. ramoso: fol. tripinnatis, setaceis, pubescentibus: calycibus pedunculat. villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Buphtalmum &c. *Breyn. cent. tab.* 75. *Dalech. hist.* 853.
b. Buphtalmum &c. *Cam. epit.* 652. *Clus. hist.* 2. p. 332.
c. Chamæmelum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 121.
In Gallia Narbonensi &c. ⊙.
Affinis Anacyclo valentino, ut potius var. Caul. ped-cubit. diffusus, hirsutulus, purpurasc. Fol. humifusa, subhirsuta. Pedunc. superne incrassati. Calyc. squamæ villosæ, sed intimæ scatiosæ, crenatæ, glabræ. Cor. rad. luteus, quandoq. subtus sanguineus.

15. *repanda*. A. fol. simplicibus, ovato-lanceol. repando-crenatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 105.
In Lusitania.
Caul. erecti, pedal. simpliciusc. subhirsuti. Fol. alterna, petiol. obtusa, vix villosa. Fl. terminal. subsolitar. globosi. Cal. minus imbricatus. Flos totus luteus; disco convexo. Sem. 4-gona, coronata squamis 4. quarum duæ in setas desinunt.

16. *trinervia*. A. fol. simplicibus, ovatis, serratis, trinerviis, oppositis, petiolat. receptac. conico. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Caul. erecti, simplic. subpubescent. Fol. discolora, glabra. Pedunc. terminal. incrassatus, pubescens, 1-fl. Flos totus luteus: radio ovat-oblong. obtuso, integerr. 5-fl. disco elevato, paleaceo.

17. *americana*. A. fol. 3-ternatis: peduncul. terminalibus ramo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♃.
Caul. breves, repentes.

18. *tinctoria*. A. fol. 2-pinnat. serratis, subtus tomentosis, (pinnulis lanceolat. aristatis): caul. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 439. *Fl. Dan. tab.* 741.
Chrysanthemum &c. *Leers. pruss. tab.* 9. *Barr. ic.* 455.
b. A. *Triumfetti*. *Leers. l. c.* var. *b.*

Buphtalmum *alp. fl. candido. Triumf. Obſ. tab.* 80.
Bellis &c. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 6.
Buftalmo. *Marth.*
In Sveciæ, Germaniæ apricis pratis, ſiccis &c. 24.
Caul. erectus, 2-pedal. ramoſus, foliofus, rufus. Foliol. ficca, utrimq. 5-7. Fl. magni, pedunculati. Cal. albicans. Cor. rad. 3-dent. flavus, diſco concolore. *Var. differt radio perfecte albo, ſed baſi luteo.*

19. *arabica*. A. caule decompoſito: calycibus ramiferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſteriſcus &c. *Shav. afric. tab.* 36. f. 58.
In Arabia ☉.
Caul. erectus, dein decumbens, palmar. ſimpl. ſtriatus. Fol. alterna, remota, linearia, 3-5-laciniata; plurima vero ad baſin fl. in orbem patentia. Inter fol. floralia, & calyc. oriuntur rami folioſi, fl. terminati, ramuloſi. Flos totus flavus.

Garcini. A. caule fruticoſo: fol. ſubcuneiformibus, truncatis, eroſo-dentat. tomentoſis: calyc. folioſo. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 1.
In India.
Caul. albicans, cicatricibus ſtipulaceis. Fol. petiolat.

diſcoidea. A. (*Chamæmelum*) *All. Fl. Ped.*
In agro Cuneenſi ad ſepes viarum ☉.
Fol. prima radicalia ovata, integra, dentata, ſed cito exareſcunt. Caul. pl. leviter rufeſcentes, 1-3-cubit. ſtriati, durnuſculi, ramoſi, quandoq. ramuloſi. Fol. caulina pinnata, pinnis cum nervo folioſo confluentibus. Primæ pinnulæ diſſitæ ſunt, adproximatæ, & omnino confluentes. Pinnæ lanceol. aut ovatæ, profunde dentatæ, dentis fine acutiuſculo. Numerus pinnarum in maioribus fol. eſt ſeptemnarius ſine impari. Fol. plerumq. alterna, ſed interdum ad ramorum diviſiones oppoſita. Rami folioſi; axillæ ſummorum foliorum florem unum præbent. Fl. terminales 1-2. *Anthemis tinctoriæ*, ſi ſemifloſculis donarentur.

1155. ACHILLEA. Cal. ovatus, imbricatus. Floſculi rad. ſub 5. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus.

* *Rad. luteo.*

1. *Santolina*. A. fol. ſetaceis, dentat. denticul. ſubulatis, ſubintegris, reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente 4.
Planta tomentoſa. Fl. longe peduncul. magni, lutei.

2. *Ageratum*. A. fol. lanceolat. obtuſis, acute ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 10. *Ludw. ect. tab.* 27. *Black. tab.* 300. *Matth.*
Balſamita &c. *Dod. pempt.* 295. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 1. f. 2.
In Hetruria, Gallia narbonenſi &c. 4.
Odor plantæ aromaticus. Caul. cubital. ramoſus, totus folioſus. Fol. ſeſſil. Fl. corymboſi, ſpiſſi, lutei.

3. *falcata*. A. fol. linearibus, obtuſis, dentatis, planis; denticul. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente, & Hiſpania 4.
Planta incana. Fol. plerumq. falcata, aſpera. Fl. ſulphur.

4. *tomentoſa*. A. fol. pinnatis, hirſutis, pinnis linearibus, dentatis; (pinnulis integris, & 3-fid.). *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 1. *tab.* 25. f. 2. *Mont. in Zann. tab.* 118. f. 1.
Stratiotes &c. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 330.
In Italia, Helvetia &c. 4.
Caul. pl. pedal. Fol petiolis caulem amplectentibus, tomentoſa. Fl. corymboſi. Cal. patens, ſubnitens. Cor. flava.

5. *pubeſcens*. A. fol. pinnatis; pinnis lanceolat. inciſis, ſerratis, ſubtus lanigeris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente 4.
Planta tomentoſa, & incana. Caul. ſimpl. Cor. radius pallide luteus.

6. *abrotanifolia*. A. fol. pinnatis, ſupradecompoſitis; laciniis linearibus, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Planta alta. Corymbi magni. Fl. lutei.

7. *bipinnata*. A. fol. bipinnatis, tomentoſis; foliol. ovatis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente 4.
Foliola remota, diſtincta, parva, obtuſa, ſubtus tomentoſa.

7. *ægyptiaca*. A. fol. pinnatis (incanis): foliol. obtuſe lanceolat. ferrato-dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ptarmica &c. *Tourn. it.* 1. *tab.* 87. *Mont. in Zann. tab.* 144.
Abſinthium *Ægyptiac. Dod. pempt.* 25.
In Ægypto, Oriente, & circa Aſtracan 24.
Caul. pl. Fol. albicantia, 2. poll. cum dimidio longa; radical. multa, caulina min. foliol. oppoſita, vel alterna. Fl. terminal. lutei.

* *Cor. radio albis.*

9. *macrophylla*. A. fol. pinnatis, pinnis inciſo-ſerratis; extremis confluentibus, maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Piller. It. tab.* 11.
Ptarmica &c. *Triumf. Obſ. tab.* 23. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 110. *Barr. rar. tab.* 991. *Mont. in Zann. tab.* 142.
In alpibus Italiæ, Helvetiæ 24.
Caul. erecti, 1-3-cubit. ſimplic. inferne rubri. Fol. partim decumbentia, partim erecta, magnitudine *Tanaceti*, dilute virid. inferiora longe petiolata, caulina breviter, anguſtiora. Corymbi laxi. Fl. *Ptarmicæ*, odori. Calyc. ſquamæ ovatæ, cavæ, margine fuſco. Cor. rad. 5-8. profunde 3-dent. albi.

10. *impatiens*. A. fol. pinnatis; pinnis diſtantibus, lineari-lanceol. baſi ſurſum acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 83. f. 1.
In Sibiria.
Caul. 2-cubit. totus folioſus, nitens, inferne rubens. Fol. inordinata, atro-virid. nitentia, pinnis remotis, quibus a cæteris diſſert. Fl. ampli, albi.

11. *Clavennæ*. A. fol. obtuſis, laciniatis, planis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 76.
Abſinthium *alpinum* &c. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 340.
Draconculus *argenteus*. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 10. f. 5.
In Alpibus Auſtriæ, Italiæ &c. locis aſperis 24.
Planta tota albo tomento caneſcens. Caul. vix dodrant. inferne folioſus, ſuperne fere nudus. Fol. longe petiol. palmata. Fl. corymboſi; cor. rad. albus, 4-dent. diſcus luteo-virid.

12. *Ptarmica*. A. fol. lanceolat. acuminat. argute ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 643. *Ludw. ed. tab.* 128. *Black. tab.* 276. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 12.

In Europa temperata 4.
Caul. cubit. ramosus, fistulosus. Fol. simplicia, sature virentia, acutissime serrata. Rami pauci. Fl. corymbosi; rad. 3-fid. albo; disco pallido. *Var. fl. pleno.*

13. *alpina*. A. fol. lanceolat. semipinnat. pinnulis minutissime serratis.
A. fol. lanceolat. dentato-serratis; denticul. tenuissime serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ptarmica *alpina* &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 101.
In Alpibus Helvetiæ, Sibiriæ &c. 4.
An prioris varietas? Caul. 2-cubit. Fol. longa, angusta, nervo folioso. Corymb. laxi. Fl. prioris. Cal. pallens. *Var. glabritie, & hirsutie.*

14. *atrata*. A. fol. glabris, pinnatis, pinnis simplicibus, & multifidis: peduncul. villosis.
A. fol. pinnatis, pectinatis, integriusculis. peduncul. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 77.
Chamæmelum &c. *Till. pis. tab.* 19.
Parthenium *alp. Clus. hist.* 1. p. 336.
In Alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. *locis asperis, humidis* 4.
Caul. multi, semiped. simplic. basi villosi. Fol. virid. subhirsuta, quandoq. 2-pinn. pinnul. imæ simplic. summæ 3-fid. Pedunc. subumbellati. Calyc. margo ater, & sphacelatus. Cor. rad. 5-10. albi.

15. *moschata*. A. fol. pinnatis, pinnulis (superioribus) simplicibus: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 33.
A. Livia *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 3. *Hall helv.* n. 112.
In summis alpibus 4.
Convenit cum priore, si ab odore grato, aromatico recesseris. Rad. non acris. *Caul. humiliores, dimidio spithamæi: petioli minus tomentosi. Fol. simplic. viridiora, subtus punctata, pinnarum non supra decem paribus. Calyc. squamæ breviores, subhirsutæ magis compactæ, fuscæ, non nigræ. Fl. min.* Caul. multi, incurvi, glabri, vel tomentosi. Fol. infer. pinnata, plerumq. glabra, subpulposa. Pinnæ linear. angustæ, acutæ, planæ, simplic. radicalium tamen 2-3-fid.

Summa

Summa ſeſſilia, lanceol. pinnatifide inciſa, acuta. Fl. umbellati, peduncul. Floſc. linguläti, ovati, ſtriati, albi, patentes, obtuſe 3-fid. diſci ſubalbidi.

Hæc eſt vera ſp. Genepi, alpicolis celebrata ob infuſum Theiforme ad ſudorem promovendum; calidum tamen, & facile nociturum in Pleuritide, ſi febris magna fuerit.

16. *nana*. A. fol. pinnat. dentatis, hirſutiſſimis: fl. glomerato-umbellatis. *Syſt. veg. ed* 14. *Allion ſpec. pedem. tab.* 2. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 9. f. 2.

Millefolium *alpinum* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 11. f. 11. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 120.

In Alpibus Helvetiæ, Valleſiæ &c. 4.

Planta parva, vix palmar. ſæpius tomentoſa. Fol. pinnulis linearibus, integris-3-fid. Fl. 2-8. peduncul. Umbella compacta: calyc. margine atro. Cor. rad. 8-10. lati, 3-dent. albi: diſcus luteus. Paleæ inter floſculos, apice atræ.

17. *magna*. A. fol. 2-pinnat. ſubpiloſis; lacin. linearibus, dentat. auriculis decuſſatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 53. f. 1.

In Europa auſtrali 4.

Simil. A. *Millefolio, ſed duplo maior*. Caul. adſperſus pilis raris.

18. *Millefolium*. A. fol. 2-pinnatis, nudis; laciniis linearibus, dentatis: caulibus ſuperne ſulcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 737. *Black. tab.* 18.

Millefolio minore. *Matth.*

b. M. *purpur. Tabern. hiſt.* 130.

In Europæ paſcuis, & pratis 4.

Caul. cubit. lanuginoſus, parum ramoſus. Fol. alterna, ſeſſil. longa, firma. Fl. corymboſi. Cal. glabri; ſquamarum margine ſupra medium fuſco. Cor. alba, dilute purpur. aut carnea.

19. *nobilis*. A. fol. 2-pinnatis; inferioribus nudis, planis, ſuperioribus obtuſis, tomentoſis: corymbis confertiſſimis, convexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trag. hiſt.* 476.

In Germania, Gallia Narbonenſi &c. locis montoſis 4.

Caul. cubit. & ultra, teres, tomentoſus, non incanus. Fol. breviora, latiora priore, odore Camphoræ; pinnæ pauciores, remotæ:

summa simplicia, semipinn. Cal. lanuginosus, subfuscus. Semifloscul. 5. albi, tandem reflexi, ut non appareant.

20. *odorata*. A. fol. 2-pinnat. ovalibus, (pinnis æquilibus, confertis, tomentosis, pinnulis capillariter divisis): corymbis fastigiatis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Millefolium &c. *Barr. rar. tab.* 992.
In Helvetia, Narbona, Hispania 4.
Planta odora. Caul. vix palmo altior. Fl. corimbosi, albi.
Var. A. *nobilis*. *Gerard.* Cum A. *Millefolio coniungit Hall.*

21. *cretica*. A. fol. linearibus. pinnis subrotundis, retrorsum imbricatis: caule tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14.
M. *creticum*. *Bauh. hist.* 3. p. 139.
In Creta 4.
Habitus A. *Millefolii*. Caul. subped. tomentosus. Fol. subtomentosa, pinnis reniformibus, supra quadrifariam imbricatis. Fl. albi.

---

lobata. A. fol. linearibus, villosis, subdentatis, apice lobatis. *Forsk. Æg.*
Alexandriæ ⊙.
Cor. radius albus.

serrata. A. fol. lineari-lanceol. sessilibus, tomentosis, profunde serratis, basi laciniatis. *Retz. Obs. fasc.* 2.
Draeunculus *alpinus* &c. *Rupp. hist.* p. 344.
Habitat . . .
Facies Ptarmicæ. Rad. perennis. Caul. angulat. subtomentosus, ramosus, paniculatus. Fol. semiamplexicaul. serraturis magnis, æqualibus. Cal. squamæ margine fusco-violac. Fl. *Ptarmicæ*, rad. 10-fl. bisemarginato; disco elevato, griseo. *Differt ab* A. *alpina Lin. serraturis: fol. albidioribus: fl. maioribus.*

crispata. A. fol. linearibus, serratis, serraturis transversis, crispatis: caul. ramoso, debili. *Retz. Obs. fasc.* 2.
Ptarmica *Linariæ folio* &c. *Mich. H. Fl.* p. 77. n. 5.
Habitat . . . 4.
Caul. subtomentosus. Fol. sessil. vix subtomentosa, serraturis non paginæ parallelis, sed margini oppositis, tenuissime serrulatis. Calyc.

squamæ margine albo. Fl. rad. albus, 7-8-9. discus planiusculus, flavescens.

An A. *falcata Lin: sed cor. flavam, & patriam Orientem ipse tribuit.*

herbarotta. A. fol. cuneiformibus, integris, in apice dentat. odoratis. *All. specim. & Fl. Ped. tab.* 9. f. 1.

In Pedemontii alpibus 24.

ligustica. A. fol. pinnatis, pinnis acute pinnato-dentatis, planis, glabris. *All. Fl. Ped. tab.* 53. f. 2.

In collibus 24.

Caul. sublignosi, cubital. folios, ramosi, striati. Pinnulæ lineares, acutæ, modo simplices, modo uni-dent. interdum duobus paribus dentium dentatæ. Cæterum semper par unum accessorium habent ad folior. originem. Fol. ramea simpliciter pinnato-dentata: omnia crassiuscula, & succosa. Fl. terminales, albi, odore A. *Agerati*. Semifloſc. cordati, 3 dent.

Tanacetifolia. A. fol. pinnatis, pinnis semipinnat. incisis, & integris. *Hall. helv.* n. 108. *All. Fl. Ped.*

Millefolium purpur. maius. C. B. *Prod.*

In Alpium pratis 24.

Vel notabilis var. vel vera species. Folior. alia proportio: breviora sunt, & latiora, nervo lato, pinnarum paribus paucioribus, vix supra 16. sed quæq. pinna multo latior est. Puncta habent. Cal. glaber, oris fuscis.

1156. TRIDAX Cal. imbricat. cylindric. Corollul. rad. 3-part. Receptacul. paleac. Pappus multiradiat. simpl.

1. *procumbens*. T. *Syst. veg. ed.* 14.

In Vera Cruce.

Caul. declinatus, radicans, vix pedal. articulatus, subhispidus. Fol. opposita, petiolis minutissim. ovat-lanceol. acuta, subserrata. Pedunc. terminal. longus, 1-fl. Cor. rad. flavus.

1157. AMELLUS. Caul. imbricatus. Corollul. rad. indivisæ. Receptacul. paleac. Pappus simplex.

1. *lychnitis*. A. fol. oppositis, lanceolat. obtusis, tomentosis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Breyn. prodr.* 3. *tab.* 15. f. 2.

Ad cap. b. Spei b.

Caul. fruticosus, cubit. teres. Fol. ima opposita: pollicar. erecta, sessil. integerr. scabriuscula, incana. Pedunc. terminal. uno, altero ve tullio-

lo, 1-fl. Cal. ſubrotun. albidus. Flos *Aſteris*, rad. violac. diſco luteo. *Simil. Cinerariæ Amelloidi, ſed fol. oppoſita (exceptis ſummis), ſeſſil. cinereaq.*

umbellatus. A. fol. oppoſitis, triplicinerviis, ſubtus tomentoſis: fl. umbellatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Solidago &c. *Brown. Jam. tab.* 33. f. 2.
In Jamaica.
Diverſa a priore, ſed paleæ floſculos diſtinguentes apice ſetaceæ. Caul. tomentoſus. Fol. palmat. lanceol-ovata, denticul. ſerrata, venoſa. Pedicelli longi, inferiores ſæpe umbellulati.

1158. ECLIPTA. Corollul. diſci 4-fid. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *erecta*. E. caul. erecto: fol. baſi deflexis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed. 14. Rumph. amb. 6. tab.* 18. f. 1.
Eupatorio-phalacrum &c. *Dill. elth. tab.* 117. f. 137.
Scabioſa &c. *Pulk. alm. tab.* 109. f. 1. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 6. tab.* 13. f. 16.
In Virginia, Surinamo ♂.
Herba Coreopſidis bidentis. Caul. ſubflexuoſus, ſeſqui-2-ped. vix ramoſus, hirſutus. Fol. ſeſſil. lanceol. ſubundulata, venoſa, inæqualiter ſerrata, triplicinervia, paribus remotis. Fl. ex alternis alis longe pedunculati, ſolitar. bini, raro terni, peduncul. lanatis. Calyc. ſquamæ ovatæ. Cor. alba.

2. *punctata*. E. caul. erecto, punctato: fol. planis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Bellis &c. *Jacq. amer. tab.* 129. *ed.* 2. *pict. tab.* 197.
In Domingo, & Martinicæ inundatis ☉.
Simil. priori, ſed caul. adſperſus punctis albis.

3. *latifolia*. E. caul. erecto: fol. ovatis, petiolaris. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In India orient. ☉.
Caul. 2-ped. brachiatus, demum compoſitus, teres, hiſpidus. Fol. oppoſita, acuminata, ſerrata, trinervia, rugoſa, pubeſcenti-ſcabra. Fl. terminal. ſolitar. breviſſime pedunculati, magnitudine *Stegesbeckiæ*, albi. Fructus in dichotomia ramis enatis. Cal. ſub 8-phyll. arctus. Cor. rad. brevis, *Achilleæ*, ſub 3-fid. diſcus floſculis 4-5-6-fid.

4. *proſtrata*. E. caul. proſtrato: fol. ſubundulatis, ſubpetiolatis (lanceolat. ſerratis). *Syſt. veg. ed. 14.*
Planta &c. *Zinn. Comm. Gœtt.* T. 3. *tab.* 11.
Eupatorio-phalacron &c. *Dill. elth. tab.* 113. f. 138.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 118. f. 5.
Micrelium Tulac. *Forsk. Æg.* (*monente Vahl.*).
In India.
Fl. alternatim gemini, ſed breviſſime peduncul. Cal. ſimpl. Cor. alba, anth. fuſcis. Sem. mutica, 4-fariam muricata.

1159. SIEGES. BECKIA. Cal. exter. 5 phyll. proprius patens. Rad. dimidiatus. Recepracul. paleac. Pappus nullus.

1. *orientalis*. S. petiol. ſeſſilibus: calyc. exterioribus maioribus, linearibus, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bidenti &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 52.
Cichorio &c. *Pluk. amalth. tab.* 380. f. 2.
In China, Media, ad pagos 24.
Caul. 2-ped. ramoſiſſ. Fol. ſubcordata, inæqualiter dentata. Calyc. involucr. polyphyll. patens, hiſpidum, viſcidulum, glandulofum. Cor. lutea. Semifloſc. 3-fid.

2. *occidentalis*. S. petiol. decurrentibus: calyc. nudis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Caul. ſtrictus. Fol. oppoſita, lanceol. ovata, ſerrata, triplicinervia, ſubtus tomentoſa. Pedunc. terminal. brachiati. Cal. oblong. Cor. radiata, rad. unico, lingulato, apice 2-fid. Receptacul. nudum. Sem. utrimq. pappo e paleis duabus.

---

floſculoſa. S. floſculis tridentatis, hermaphroditis, triandris. *Herit. Stirp. faſc.* 2. *tab.* 19.
In Perua ☉.
Coryledon. ſubrotundæ. Caul. 2-cubit. herbac. ramoſiſſim. teres, ſubſtriatus, ſubvilloſus, articulatus, articulis remotis, medulloſus, obſcure purpur. Rami oppoſiti, floriferi mox dichotomi, diffuſi, ſtriati, angulati, villoſi, purpuraſc. Fol. oppoſita, amplexicaul. ſat remota, patentia, ovata, acuta, baſi aucta appendicibus, trinervia, venoſa, rugoſa, ſupra nitida, ſubtus palliduta, 2. poll longa, 15. lin. lata. In ramulis floriferis fol. alterna,

ſeſſil. ovat-lanceol. ſenſim minora. Panicula terminal. laxiſſima, foliacea, dichotoma, ex ipſo caule. Fl. intra dichotomias ramulorum, vel oppoſitifol. ſolitar. pedunculi. ſummi denſius congeſti, ſubcorymboſi, herbac. diſco luteo, 4. lin. lati. Pedunc. erecti, villoſi, 4. lin. longi.

Differt a S. orientali fl. quaſi floſculoſis; ramis dichotom. diffuſis.

1160. VERBESINA. Cal. duplici ordine. Floſcul. rad. ſub 5. Receptacul. paleaceum. Pappus ariſtatus.

1. *alata*. V. fol. alternis, decurrentibus, obtuſis, undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cannabia &c. *Magn. hort. tab.* 40.

Chryſanthemum &c. *Herm. par. tab.* 125. *Comm. hort.* 1. *tab.* 3. *Pluk. alm. tab.* 84. f. 3. *Volk. norib. tab.* 106.

In Curaſſao, Surinamo 24.

Caul. ped. obſcure virens, alatus. Fol. ovata. Pedunc. longiſſimi. Cor. crocea. Sem. denticul. 2. prædita, altero longiore, hamato. *A reliquis maxime differt habitu, & ſtructura, ut forte diverſi generis.*

2. *chinenſis*. V. fol. alternis, petiolat. ovato-lanceolat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Chinâ ♄.

Caul. ſimpl. teretes, ſubtomentoſ. Rami ſimplic. ex alis ſummis. Fol. obtuſiuſcula, ſubtomentoſa. Fl. terminal. ſolitar. pedunculi. Cal. hemiſphæricus, imbricat. tomentoſus. Cor. lutea. Floſcul. radii multi, lanceol. integri: diſci paleis interſtincti. Sem. coronata margine, & ſetis 4. lævibus.

3. *virginica*. V. fol. alternis, lanceolat. petiolatis: fl. corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

4. *Lavenia*. V. fol. oppoſitis, lato-ovatis, trinerviis, glabris, petiolat. ſtaminibus tricornibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Eupatorio-phalacron &c. *Burm. Zeyl. tab.* 42.

Putumba. *Hort. mal.* 10. *tab.* 63.

In Zeylona.

Habitus Sieversbechiæ. Caul. rotundus, virid. ſuperne ramoſus. Fol. ad tertiam fere partem integra, dein ſerrata, tenuia, ſupra viridia,

subtus glauca, venis magnis, albicantibus. Pedunc. gemini, longi. Cor. albicans.

5. *dichotoma*. V. fol. oppositis, ovatis, tomentosis, petiolat. caul. superne dichotomo; extimo internodio compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1779. *vol.* 2. *tab.* 4.

Habitat . . . .

Differt a priore. Caul. erectus, asper, hirsutus, maculatus, purpur. Fol. palmaria, basi obliqua, & integra, acuta, pallide virid. trinervia, venosa. Fl. 1. raro 2. peduncul. hirsutissim. Cor. alba, calyce nonnihil maior.

6. *biflora*. V. fol. oppositis, obleng. ovatis, acuminat. triplicinerviis, serratis: peduncul. geminis, biflioris. *Syst. veg. ed.* 14.

Eclipta. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 13. f. 1.

Valliamanga-nari. *Hort. mal.* 10. *tab.* 79.

In India.

Statura Siegesbeckiæ. Fol. petiol. acute serrata, scabriuscula. Rami oppositi. Pedunculi terminal. fol. brevior. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. *Affinis Laveniæ*.

7. *calendulacea*. V. fol. oppositis, lanceolat. obtusiuscul. pedunc. longis, 1-fl. calycibus simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Caltham *Burm. Zeyl. tab.* 22. f. 1.

Pee-Cajoni. *Hort. mal.* 10. *tab.* 42.

In Zeylona.

Planta tota scabra, & hirsuta. Caul. subrotund. ad folior. ortum protuberans. Fol. subsessil. trinervia, quandoq. cum unica serratura. Peduncul. axill. longissim. nudus. Cal. 5-phyll. Cor. aurea. Sem. submutica, margine coronata 4-dentato, brevissimo.

8. *radiflora*. V. fol. oppositis, ovatis, serratis: calyc. oblongis, sessilibus: caulinis lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Bidens &c. *Dill. elth. tab.* 45. f. 53.

Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 154.

In Caribæis ⊙.

Caul. sesqui-2-pedal. subfuscus. Fol. subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. terminal. parvi, lutei. Semidisc. 7-8. Sem. dilci grillis 2., radii mutica, margine dentato-ciliata.

9. *fruticosa*. V. fol. oppositis, ovatis, serratis, petiolatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Bidens &c. *Plum. ic.* 52.
In Amer. merid. ♄.
Fol. superne obtusa, inferne angustata, supra scabra. Fl. ramei terni, pedunculati, lutei; terminales 4-10. Sem. lata, ut in Coreopside.

10. *gigantea*. V. fol. alternis, profunde pinnatifid. caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 3.
Habitat . . . .
Vere gigantea, cum quinquennis 15. pedes attigerit.

11. *Bosvallea*. V. fol. multifido-capillaribus: caulibus prostratis: floscul. senis, fœmin. unico. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Caul. herbac. semiped. subramosi. Fol. *Abrotani*, alterna, petiol. nuda. Flosculi solitar. breviter pedunculati. Cal. oblong. foliosus. Coroll. 4-fid.
Planta esculenta, odore, & sapore Fœniculi.

---

populifolia. V. *Hill. hort. Kew. tab.* 1.
In China ☉.
Caul. prostratus, radicans. Fol. longe petiol. ovata, crenata, subtus dilutiora. Cor. flavicans.

1161 BUPHTALMUM. Cal. imbricatus, sæpe squamis ad basin foliosis. Receptacul. paleac. Pappus margine obsoleto. Seminum latera, præsertim radii, marginata. Stigma flosculor. hermaphroditicorum indivisum.

* *Asterisci* T.

1. *frutescens*. B. fol. oppositis, lanceolat. petiolis bidentatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Asteriscus &c. *Dill. elth. tab.* 23. f. 44.
Corona &c. *Plum. ic.* 107. f. 1.
Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 115. f. 4. *Catesb. Car.* 1. *tab.* 93.
In Jamaica, Virginia ♄.
Planta incana. Caul. 2-cubit. subdivisi. Fol. digital. subtetrifida, carnosa, supra venos., subtus lævia; caulina dentibus 2. subulatis; ramea edentula. Flos terminal. solitar. pedunculat. luteus.

2. *arboreſcens*. B. fol. oppoſitis, lanceolat. utrimq. tomentoſis, integerr. edentulis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Afteriſcus &c. *Dill. elth. tab.* 38. f. 43.
Corona &c. *Plum. ic. tab.* 106. f. 2.
In America ♄.
Caul. 1-2-cubit. ſubdiviſi, dichotomi, poſt fol. lapſum ſubſquamoſi. Fol. decuſſatim oppoſita, craſſa, rigida, viridia, ſempervirentia. Fl. vertical. ſolitar. pedunculati, lutei.

3. *ſericeum*. B. fol. oppoſitis, approximatiſſimis, ſpatulato-oblong. ſericeis: ſquamis calycinis ſetaceis, hirſutis: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa ♄.
Rami lignoſi, craſſi, veſtiti cicatricibus fol. Fl. terminal. ma. lutei. Cal. hirſutus, ſquamis interioribus longioribus, linearibus, hirſutis.

4. *ſpinoſum*. B. calycibus acute foliofis: fol. alternis, lanceolat. amplexicaulibus, integerrim. caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab.* 272.
Aſter &c. *Burr. ic.* 551. *Tabern. ic.* 861.
In Hiſpania, G. Narbonenſi &c. ☉.
Caul. ſubped. lanatus, rigidus. Fol. ſubvilloſa. Calyc. foliol. rigida, radium ſuperantia. Fl. lutei. Rad. multiplex, tenuiſſimus. Stigm. hermaphroditicum, 2-fid.

5. *aquaticum*. B. calyc. obtuſe foliofis, ſeſſilibus, axillaribus: fol. alternis, oblong. obtuſis: caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab.* 24.
Afteriſcus &c. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 29. f. 7.
Chryſanthemum &c. *Breyn. cent. tab.* 77.
In Creta, Luſitania &c. ☉.
Caul. cubit. dichotomus. Fol. ſubglabra. Fl. ſeſſil. in dichotomia caulis, aurei. Cor. rad. 4-dentat. Sem. nitida, ſericea. *Tota planta aromatica.*

6. *maritimum*. B. calyc. obtuſe foliofis, pedunculat. fol. alternis, ſpathulat. caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 129. *Barr. ic.* 1151.
Aſter 2. ſupinus. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 13.
Ad maris Mediterran. litora ♃.
Caul. declinatus. Fol. tomentoſa. Flos aureus. Stigm. hermaphroditic. 2-fid.

7. *durum*. B. fol. alternis, lanceolat. integerrim. caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*

Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 21. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Flos imus non foliofus. Capitula dura.

** *Aſteroidea*. T.

8. *Salicifolium*. B. fol. alternis, lanceolat. ſubſerratis, villoſis: calycibus nudis: caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 370.
Aſter 3. *auſtriac.* 1. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 13.
Aſteroides &c. *Mich. fl. tab.* 3. 4.
Conyza &c. *Thal. hecr. tab.* 2.
Ad radices alpium ♃.
Affine ſequenti. Caul. cubital. ſimpl. aut ſuperne ſubramoſus, villoſus, rigidus. Fol. rigidula; ima longe petiol. obtuſiuſcula; caulina ſeſſil. vel ſemiamplexicaul. lanceol. Calyc. ſquarræ lanceol. villoſæ. Cor. radii multi, trinervii, 3-dent. flavi: diſcus ſubfuſcus.

9. *grandiflorum*. B. fol. alternis, lanceolat. ſubdenticulat. glabris: calyc. nudis: caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſteroides &c. *Mich. flor. tab.* 5.
Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 52.
In Alpibus Italiæ, Auſtriæ &c. ♃.
Simil. Inulæ Salicinæ, ſed calyx tantum duplici fol. ordine, ut in priore. Caul. 1-ſeſquiped. ſuperne ramoſus. Fol. anguſtiora, & acutiora priore, ſeſſilia. Pedunc. terminal. longi, 1-fl. Fl. lutei. Cor. rad. longi, ſæpe 4-5-fid. nervoſi.

10. *Specioſiſſimum*. B. fol. alternis, amplexicaulibus, ovatis, nudis, ſerratis, ſubciliatis: caul. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ard. Specim.* 1. *tab.* 12.
In montibus Brixienſibus.
Rad. fuſiformis, tuberoſæ ſimilis. Caul. 2-ped. lævis, lineis albis tenuiſſimis, inferne petiolis vaginatus; ſuperne parum ramoſus. Fol. semiped. longa, palmum lata, alterna, ſubcord. acuta, ſerrato-dent. compacta, venis reticulata. Pedunc. ſubtriquetri. Cal. comm. imbricat. foliol. magnis, ovatis, obtuſis. Cor. rad. 2-plicati, 2-3-dent. lutei.

11. *helianthoides*. B. fol. oppoſitis, ovatis, ſerratis, triplicinerviis: calyc. foliolis: caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herit. ſtirp. fasc.* 4. *tab.* 45.

Corona &c. *Mart. cent. tab.* 20.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 22. f. 1. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *t.b.* 3. f. 69.
In Amer. ſptentr. 24.
Habitus Helianthi. Rad. albida, fragrans. Caul. nonnulli, orgyal. erecti, apice ramoſi, baſi denudati, teretes, craſſitie calami, rubicundi, cum rore glauco, medulloſi. Ramuli oppoſiti. Fol. remota, petiolata, baſi, & apice integra, in petiolum decurrentia, venoſa, rugoſa, nervis, venisque ſubtus prominentibus, ſupra exaratis, ſubnuda, vix manifeſte villoſa, ſubtus pallidiora, plana, reclinata, 4. poll. longa, 2 ½ poll. lata. Petioli patentes, caulem amplexantes, fol. quater breviores. Fl. undiq. terminales, pedunculari, flavi, 2–3. poll. lati. Pedunc. longiſſ, apice incraſſati, fiſtulloſi. Bract. una, alterave in pedunculo, linearis, acuta, ſed ſæpius nulla. *Character genericus Buphtalmi. Cal. Silphii, aut Rudbeckiæ. Facies Helianthi.*

Melitenſe. B. calycibus acute foliolis: pedunculi. fol. lanceolat. baſi attenuato-petiolat. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
Differt a B. *ſpinoſo, fl. min. cor. rad. non fulvo, ſed flavo: fol. petiolat. ſubvillolis, non lanigeris: caule diffuſo.*

ramoſum. B. fol. oppoſitis, ſeſſilibus, lanceolat. ſerrulatis, remotis: caul. ramoſo, hiſpido: calyc. terminalibus, ſolitar. obtuſe foliolis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

graveolens. B. fol. amplexicaulibus, alternis, lanceolat. ſinuato-dentat. calyc. obtuse foliolis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

(*nutans*). B. fol. coniugatis: fl. nudo, nutante. *Hall. hiſt.* n. 119. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1055.
In Helvetiæ &c. humidis.
Caul. cubital. apice ramoſus. Fol. lata baſi caulem amplectentia, lanceol. Fl. ex ſummis alis. Calyc. ſquamæ paucæ, laxæ, ovat-lanceol. concavæ. Cor. rad. breves, lati, 3-dent.

POLYGAMIA FRUSTANEA.

1162. HELIANTHUS. Caul. imbricat. subsquarrosus. Receptacul. planum, paleac. Pappus 2-phyll.

1. *annuus*. H. fol. omnibus cordat. trinervatis: peduncul. incrassatis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 1.
Herba maxima. *Dod. pempt.* 264.
Chrysis. *Reneal. sp. tab.* 83.
In Peru, Mexico ☉.
Caul. orgyal. (var. pedal.). Fol. aspera: infer. opposita, super. alterna. Fl. maximi aurei.

2. *indicus*. H. fol. omnibus cordat. trinervatis: peduncul. æqualibus: calyc. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Corona *Solis min.* 3. *Tabern. hist.* 1147.
In Ægypto ☉.
Forte var. prioris, sed constans. At fol. supra disco convexa, magis obscure virid. Pedunc. superne minus incrassati. Fl. minus cernui &c.

3. *multiflorus*. H. fol. inferioribus cordatis, trinervatis; superioribus ovatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Corona &c. *Tabern. ic.* 764.
Chrysanthemum &c. *Pluk.* 159. f. 2.
In Virginia 4.
Altitudo orgyal. Caul. & pedunc. scabri. Fol. scabra. Calyx laxe imbricat. nec squarrosus, aut cernuus. Fl. aurei, quandoq. pleni.

4. *tuberosus*. H. fol. ovatis, tripliciuerviis. *Syst. veg ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 161. *Gisech. ic. fasc.* 1. *tab.* 19.
Flos Solis &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 13.
In Brasilia 4.
Rad. tuberosa. Caul. 6-10-ped. totus foliosus. Fol. alterna, decurrentia, acuta, serrata, aspera, pallide virid. Cal. atro-virens, pilis albis. Cor. lutea.

5. *decapetalus*. H. caul. inferne lævi: fol. lanceol-cordat. tripliciuerviis: peduncul. scabris; radiis decapetalis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada 4.
Simil. H. multifl. sed differt, quod caul. vix or-

gyal. ſcaber, inferne glaber. Fol. magis lanceol-ovata, nec cordata, oppoſita, tripliciner-via, baſi ciilata. Cor. rad. non pl. quam 10. *Cal. ſquamis* 20. *ſquarroſus, hiſpidus, foliol. non undulatis, & raro in foliam enatis.*

6. *frondoſus*. H. calycibus ſquarroſis, undulatis, frondoſis: radio (ſæpe) 8-petal. fol. ovatis: caul. inferne glabro. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada.
Adfinis priori, ſed cor. triplo ma. Fol. lata, argute ſerrata. Fl. erecti.

7. *ſtrumoſus*. H. radice fuſiform. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 56.
Chryſanthemum &c. *Bocc. Sic. tab.* 27. f. 4.
In Canada.
An var. ſequentis? Caul. orgyal. aſper. Fol. oppoſita, & ſolitaria, acuminata, dentata, ſubaſpera. Fl. min. lutei.

8. *giganteus*. H. fol. alternis, lanceolat. ſcabris, baſi ciliatis: caule ſtricto, ſcabro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 66. *rectius*.
In Virginia, Canada 24.
Caul. 10-ped. virid. Fol. non triplicinervia, ſerrata, alterna, deſinentia in petiolum ciliatum. Pedunc. ſcabri, hiſpidi. Fl. rad. ſæpe 20-petal. apice 2-fido, luteo, noctu magis nutantes. Ramorum prima 2. fol. oppoſita, unde caulina quaſi ſtipul. 2. inſtructa.

9. *altiſſimus*. H. fol. (imis) alternis, latiuſcule lanceolatis, ſcabris; petiolis ciliatis: caul. ſtricto, glabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 160.
Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 67.
In Penſylvania 24.
Soror prioris, & eiuſdem ſtaturæ. Caul. pl. valde folioſi, fuſco purpuraſc. ſuperne ramoſi. Fol. rariter ſerrata, atrovirentia, baſi triplicinervia: caulina oppoſita, vel terna. Pedunc. erecti, hirſuti, 1-fl. Cal. villoſus, ciliatus. Cor. lutea. Rad. ſtoloniſque ſæpe 16. Paleæ in hac virides, in priore nigricantes.

10. *lævis*. H. fol. trinerviis, lanceolat. ſerratis, lævibus: caul. pedunculiſque glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.

Caul. orgyal. fubfufco rore, glauco. Fol. caulina oppofita, fubpetiol. baſi magis integerr. ramea alterna, ſæpius integerr. Calyc. foliol. ſubulata, lævia, patula, diſco paulo breviora. Rad. ſæpe 13. floſculi.

11. *anguſtifolius*. H. fol. alternis, linearibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Virginia.
Caul. ſeſquiped. purpuraſc. Fol. ſcabra, margine revoluta, ſubtus pallida. Cor. diſcus fuſcus; rad. ſature luteus, emarginatus.

12. *divaricatus*. H. fol. oppoſitis. ſeſſilibus, ovat-oblongis, trinerviis: panicula dichotoma. *Syſt. veg. ed. 14.* Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 66. *mala.*
In Amer. ſeptentr. 2|.
Caul. vix orgyal. ſuperne lævigatum. pilis ſparſis, aſperis, purpur. rore glauco. Fl. in panicula ramis trichotomis, parvi, flavi, pedunc. intermedio ſimplici.

13. *atro-rubens*. H. fol. oppoſitis, ſpatulatis, crenatis, tripliciner viis, ſcabris: ſquamis calycinis erectis, longitudine diſci. *Syſt. veg. ed.* 14.
Corona &c. *Dill. elth. tab.* 94. f. 110. *Mart. cent. tab.* 20.
In Virginia, Carolina ♂.
Statura, & facies Rudbeckiæ, ſed ſem. pappus 2-ariſtatus. Squamæ calyc. una, aut altera cæteris longior. Caul. 2-cubit. & ultra, obſcure purpur. pilis albidis hirſutus. Fol. radical. in orbem poſita, plana, hirſuta, caulinis min. caulina contorta, ſeu undata; omnia aſpera, tuberculoſa. Pedunc. axillar. Fl. minus ampli cæteris ſpeciebus. Cal. e viridi-nigricans: cor. rad. flavus, cuſpidatus: diſcus atropurpur.

1163. RUDBECKIA. Cal. duplici ordine ſquamarum. Receptacul. conicum, paleaceum. Pappus margine 4-dent.

1. *laciniata*. R. fol. compoſitis, laciniatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 6. f. 53. 54.
Aconitum &c. *Corn. canad. tab.* 179.
In Virginia, Canada 2|.
Caul. orgyal. Fol. ampla, dilute viridia, aſpe-

riuſcula. Fl. ampli, corymboſi, toti lutei. Cor. rad. longus, pendulus: diſcus conicus.

2. *triloba*. R. fol. ſpatulatis; inferioribus trilobis; ſuperioribus indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 22. f. 2.
In Virginia ♂.
Caul. orgyal. purpuraſc. hirſutus, paniculat. multifl. Fol. humifuſa, palmum, & ultra lata, petiolat. hirsuta. Fl. terminal. ampli. Cor. rad. uncial. latus, luteus, umbone ſubfuſco, aut nigricante.

3. *hirta*. R. fol. indiviſis, ſpatulat-ovatis, triplicinerviis: rad. petalis emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* F. 1.
Obeliſcotheca &c. *Dill. elth. tab.* 218. f. 285.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 242. f. 2. *phyt. tab.* 381. f. 7.
In Virginia, Canada ⊙ 24.
Caul. erecti, 1-ſeſquicubit. ſtriati, rigidi, parum ramoſi. Fol. alterna, ſeſſil. vix conſpicue inciſa, dilute virentia, hirſuta. Fl. terminal. magni. Cor. rad. ex 12-13. ſemifloſcul. latis, oblongis, rigidiuſcul. aureis: diſcus atropurpur.

4. *purpurea*. R. fol. lanceol-ovatis, alternis, indiviſis; rad. petalis 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 224. f. 1.
Chryſanthemum &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 59. *Pluk. alm. tab.* 21. f. 1.
Draconcilus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 9. f. 1.
In Virginia, Carolina 24.
Caul. 2-cubit. ſimpl. vel in 2-3. ramos diviſus, ſtriatus. Fol. humifuſa, 6-7. unc. longa, palmo latiora, petiolat. acumin. virid. ſubaſpera. Semifloſc. longi, anguſti, purpur. dependent. 20-24. diſcus conicus, luteus.

5. *oppoſitifolia*. R. fol. oppoſitis, lanceol-ovatis, ſerratis: rad. petalis 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Cal. breviſſim. foliol. ovatis. Rad. longiſſim. flavus. Diſcus convexus, flavus.

6. *anguſtifolia*. R. fol. oppoſitis, linearibus, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Coreopſis &c. *Mill. ic. tab.* 224. f. 2.
In Virginia 24.

Cal. ſquamæ exteriores ſubulatæ, patulæ; interior. arctæ, obtuſæ. Cor. rad. long. 12-petal. luteus. Diſcus atro-rubens, corollul. baſi ventricoſis. Sem. mutica.

1164. COREOPSIS. Cal. erectus, polyphyll. baſi radiis patentibus cinctus. Receptac. paleac. Pappus bicornis.

1. *verticillata*. C. fol. decompoſito-pinnat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ceratocephalus &c. *Ehret. pict. tab.* 9. f. 1.
Chryſanthemum &c. *Pluk. mant. tab.* 344. f. 4.
In Virginia ♂.
Caul. erectus, articulat. Fol. oppoſita, horizontal. ſæpe verticillata. Rami axillar. Fl. terminal. lutei. Cal. *Bidentis* calyculo patulo.

2. *coronata*. C. fol. pinnatis, ſerratis, lineatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bidens &c. *Plum. ic.* 53. f. 2.
In Virginia ☉.
Planta omnino Bidentis frondoſæ, ſed fl. prioris, radio magno, 8-petal. ovali, ſtriato, albo. Caul. erectus, 4-gon. craſſus, nodoſus. Fol. quinata, oppoſita, ovat-acumin. inferne ad unum latus truncata. Fl. oppoſiti, in comm. pedunc. 5.

3. *leucantha*. C. fol. (plerumq,) pinnatis, ſerratis; rad. fl. diverſicolore. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America, & Pedemontio ☉.
Habitus prioris. Caul. 3-4-ped. Fol. 5. raro 3. ovata, indiviſa. Fl. alterni, 2-3. Flos facie *Leucanthemi*; rad. ſæpe 5-petal. albo, 3-dent. diſco luteo.

4. *chryſantha*. C. fol. ternatis, ovat-oblong. ſerratis: fl. rad. concolore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bidens &c. *Plum. ic.* 53. f. 1.
In America.
Caul. ſimpl. articulat-4-gon. Fol. oppoſita, glabra, ramea alterna. Fl. terminal. longe pedunc. ſolitar.

5. *tripteris*. C. fol. ſubternatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Moris hiſt.* 3. ſ. 6. *tab.* 3. f. 44.
In Virginiæ umbroſis, ſubhumidis 24.
Planta orgyal. Fol. in caule quandoq. pinnata; ſumma

summa oppoſita, ſimpliciſſ. Pedunc. ſuperne incraſſati. Cal. *Bidentis*, calyculo patulo. Cor. rad. luteus; diſcus fuſcus.

6. *alba*. C. fol. ſubternatis, cuneatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Herm. par. tab.* 124. *fl. albo*. *Pluk. alm. tab.* 160. f. 3.
In Inſula S. Crucis 4.
Caul. pl. cubit. infirmi, ramoſi, nodoſi. Fol. oppoſita, pulcbre virentia. Fl. terminal. ſolitar. rad. 8. candidi: diſcus luteo-puniceus.

7. *reptans*. C. fol. profunde ſerratis, ovatis: (imis ſimplicibus) ſummis ternatis: caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 154. f. 2. 3.
In America.
Planta magna. Fol. oppoſita, petiolat. raris pilis adſperſa. Rami axill. alterni, erecti. Cal. *Bidentis*, calyculo patente. Cor. lutea. Sem. ariſtata.

8 *baccata*. C. fol. ovatis, ſerratis: ſemin. bacciformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo.
Caul. herbac. erectus, 8-ped. Fol. oppoſita, petiolat. trinervia. Fl. in apice ſæpe 3. pedunculat. minores *Rudbeckiæ*. Cal. foliol. 16. lato-ſubulatis, recurvis, longitudine diſci. Cor. rad. 3-dent. luteus, diſco longior. Fructus refert exacte fructum *Rubi*, acinis baccatis, globoſis.

9. *auriculata*. C. fol. ovatis, integerrim., inferioribus ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 83. f. 5. & *tab.* 242. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 3. f. 45.
In Virginia.
Caul. erect. dodrant-pedal. læviter lanuginoſus. Fol. petiolat. fol. medium 2. lateralibus maius eſt, quæ maiori fol. auricularum inſtar adponuntur. Fl. aurei.

10. *lanceolata*. C. fol. lanceolat. integerrim. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bidens &c. *Dill. elth. tab.* 48. f. 56. *Mart. cent. tab.* 26.

In Carolina ♂.
Caul. pl. ſub-2. ped. reclinati, inferne geniculati. Fol. oppoſita, minoribus intermixtis. Pedunc. axill. longi. Fl. ampli, flavi: rad. 8-9. lati.

11. *Bidens*. C. fol. lanceolat. ſerratis, oppoſitis, amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 5. f. 25.
Eupatorium &c. *Barr. ic.* 1209.
Ad foſſas Europæ, Penſylvaniæ ⊙.
Videtur varietas Bidentis cernuæ, ſed fl. radiato.

12. *alternifolia*. C. fol. lanceolat. ſerratis, petiolatis; (inferioribus terris-quaternis; ſummis alternis, decurrentibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 110. *Mont. in Zann. tab.* 58.
Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 75. 76. *Pluk. alm. tab.* 159.
In Virginia, Canada 4.
Caul. 5-10-ped. apice ramoſi. Fol. ſordide virent. aſpera. Fl. ſubracemoſi. Cal. patens, vel totus reflexus. Cor. rad. parcus, rarus, luteus,

1165. OSMITES. Cal. imbricatus, ſcarioſus. Cor. rad. ligulatæ. Receptacul. paleac. Pappus obſoletus.

1. *Bellidiaſtrum*. O. fol. linearibus, tomentoſis; calycibus ſcarioſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruteſcens a fol. deciduis ſcaber. Fol. conferta, ſeſſil. triquetra tomentoſa. Fl. terminal. ſeſſil. ſolitar. Calyc. foliola apice armata membrana, ſublanceol. concava. Cor. rad. albus; diſcus luteus.

2. *camphorina*. O. fol. lanceolat. ſubſerratis, baſi dentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bellis &c. *Seb. muſ.* 1. *tab.* 90. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ſimplic. Fol. conferta, alterna, ſeſſilia, tomentoſa (*Chryſanthemi Leucanthemi*) denta-to-ſerrata, nuda; ſuperiora ſenſim minora. Pedunc. 1-fl. Cor. rad. albus, diſcus flavus.

3. *Aſteriſcoides*. O. fol. lanceolat. punctatis; calycibus foliolis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Leucanthemum &c. *Burm. afr. tab.* 58. f. 1.
Bellis &c. *Seb. muſ.* 1. *tab.* 16. f. 4.
Ad cap. b. Spei, locis humenſibus ♄.

Caul. fruticosus, crassus, cicatrisatus, obscure cinereus, ramosus. Fol. multa, sparsa, uncial. latitudine *Hyssopi*, sessil. apice serrata, incana, crassa, venosa. Fl. terminal. 3-4. congesti, sessil. Cor. rad. albus; discus luteus.

4. *calycina*. O. fol. lanceolat. nudis: calyc. scariosis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, fruticosus, prolifer, non incrassatus. Fol. sparsa, erecta, angusto-lanceol. subpubescent. striata, subtus nervosa. Fl. terminal. solitar. sessil. Cal. radiatus Cor. lutea.

1166. SCLEROCARPUS. Cal. sulcatus. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *africanus*. S. *Syst. veg. ed. 14. Act. helv. v. 9. tab. .... f. 1.*
Habitat . . . .

1167. GORTERIA. Cal. imbricatus, squamis spinosis. Cor. rad. ligulatæ. Receptac. nudum. Pappus lanatus.

1. *personata*. G. fol. lanceolat. integris, sinuatisque: caul. erecto: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed. 14.*
Carduus &c. *Pluk. phyt. 273. f. 6.*
Jacea &c. *Barr. ic. tab. 160.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Radicant semina per calycem deciduum, unde cal. ad basin radicis. Caul. spitham. minus ramosi, teretiusculi, pilosi. Fol. pollic. & ultra, alterna, angusto-lanceol. subsessil. hispida, subtus albo-tomentosa; maiora duabus sæpe incisuris profundis utrimq. incisa. Fl. terminal. solitar. Cor. rad. luteus, basi, & subtus cœrul. discus cœrul.

2. *rigens*. G. fol. lanceolat. (plerumq.) pinnatifid. caul. depresso: scapis (plerumq.) 1-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Arctotis &c. *Mill. ic. tab. 49.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus. Fol. 2-pollic. petiolat. quandoq. simplicia, obtusa, supra virid. subtus nivea. pedunc. quandoq. bini. Cor. lutea.

3. *squarrosa*. G. fol. lanceolat. decurrentibus, adnatis, ciliato-spinulosis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Aster &c. *Comm. hort. 2. tab. 28.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, fuscus, villosus, ab imo ra-

mosus, prolifer. Fol. unguicular. recurva, deorsum imbricata, glabra, apice spinosa, utrimq. spinul. 3-4. ciliata. Fl. terminal. parvi, solitar. Cal squarrosus, foliol. recurvatis, caulinis similibus. Cor. rad. luteus.

4. *setosa*. G. fol. lanceolat. decurrentibus, adnatis, cilia-to-spinosis: fl. terminalibus, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.

In cap. b. Spei rupibus maritimis ♄.

Caul. fruticosus, ramis alternis. Fol. distantia, recurva, spinis utrimq. setaceis, apice unica. Fl. copiosi, lutei, radio subtus violac. *Differt a priore, caul. nec villoso, nec prolifero: fol. quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus, brevioribus, setis marginalibus, luteis exstantibus: fl pedunculat. nec sessilibus: radioq. subtus violac.*

5. *ciliaris*. G. fol. imbricatis, bifariam ciliatis; ciliis exterioribus, spinaq. terminali reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.

Carlina &c. *Burm. afr. tab.* 54. f. 1.

Aculeata &c. *Seb. mus.* 1. *tab.* 23. f. 1. *Pluk. amalt. tab.* 354. f. 3.

In Æthiopia ♄.

Caul. 2-ped crassi, valde ramosi. Fol. obtegunt caulem, hirta, viridia. Fl. terminal. magni, lutei.

6. *Asteroides*. G. fol. ellipticis, serraturis setaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex ramis tomentosis, albis. Fol. alterna, petiol. lævia, subtus tomento cana. Fl. terminal. subsolitar. Cal. polyphyll. duplici ordine, interiore paulo min. Cor. radius luteus, calyce duplo longior: discus convexus, lacin. linearibus. Sem. villosa, corona stellari, foliolis muticis.

7. *herbacea*. G. fol. caulinis amplexicaulibus, ciliatis; radicalibus inermibus, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. vix pedal. lævis, vix ramosus. Fol. radical. lato-lanceol. petiolat. obtusiuscula, integerrima; caulina alterna, cordata, acuta. Cal. *Cynarae* facie, sed vix *Prunae* major, rectus, margine lævis, apice spinosus.

8. *hiſpida*. G. fol. oblongis, ciliato-ſpinoſis, erectis, glabris: calyc. integris, ſpina terminatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Magna, & fruticoſa.

9. *ſpinoſa*. G. fol. oblong. ſeſſilibus, dentato-ſpinoſis, patentibus, glabris: fl. erectis; calyc. ciliato-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

10. *cernua*. G. fol. oblong. amplexicaulibus, dentato-ſpinoſis, patentibus, glabris: fl. cernuis; calyc. ciliato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Baſis calyc. ſingularis feminibus maturis, quod referat fructum *Medicaginis*.

11. *uniflora*. G. fol. lanceolat. indiviſis, ſubtus tomentoſis: caulibus 1-fl. depreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Habitus G rigentis: *an var.*? Caul. herbac. ſpithamæ. decumbent. ſimplic. toti folioſi. Fol. alterna, ſeſſil. Pedunc. terminal. fol. longior. Cor. rad. luteus.

12. *barbata*. G. fol. elliptico-lanceolat. dentato-ariſtatis: calyc. pedunculat. ciliato-ſetac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. diffuſi, ſimplic. albo-tomentoſi. Fol. oppoſita, ſeu alterna, ſeſſil. lævia, ſubtus albo-tomentoſa. Pedunc. terminal. longiſſim. aphyll. tomentum albam exuens, 1-fl. Cal. foliolor. extimo ordine fig. foliorum; interiore ordine copioſiore, anguſtiore, colorato.

1168. ZOEGEA. Cal. imbricat. Cor. rad ligulatæ. Receptacul. ſetoſum. Pappus ſetac.

1. *Leptaurea*. Z fol. oblong. calyc. hirto, campanulato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herit. Stirp. fuſc.* 3. *tab.* 29.
An Centaurea *Gmel. it.* 1. *tab.* 20.
In Ægypto?
Caul diffuſus, ſcabriuſcul. palmar. ramoſus. Fol. remota, alterna, ſeſſil. lanceol. integerr. ſcabra. Pedunc. elongati, nudi, 1-fl. Flos *Centaureæ* calyc. ciliato, ciliis teſtaceis. Cor. *Calendulæ* fulva, *Centaureæ moſchatæ*. *Rad. ligulatus diſtinguit a Centaureis.*

2. *capenſis*. Z. fol. linearibus: calyce glabro, baſi gibbo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. ſuperne, & inferne ramoſus. Fol. alterna, ſubpubeſcentia. Fl. terminal. ſolitar. peduncul. Cal. ovatus, lævis, luteus. Cor. lutea, rad. lanceol.

1169. CENTAUREA. Cal. capitatus, imbricatus, ſquamis varie terminatus. Cor. radii infundibuliform. longiores, irregular. Receptacul. ſetoſum, & villoſum. Pappus ſimpl. vel plumoſus.

* *Jaceæ: calyc. lævibus, inermibus.*

1. *Crupinæ*. C. calyc. inermibus, ſquamis lanceolat. (fol. radicalibus ovat. petiolat. ſummis pinnatis, linearibus, denticulat. ciliatis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Senecio-Carduus &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 34.
Jacea &c. *Garid. Aix. tab.* 51.
In Helvetiæ, Galliæ &c. collibus ☉.
Caul. 3-ped. ſtriatus. Foliol. ſcabra, infima recurvata. Cal. ovat-acutus, contractus, ſubhirſutus, ſquamis apice purpuraſcent. Cor. purpuraſc. diſci 3. rad. 5. Sem. ſæpius 1-2. in fl. Pappus niger, rigidus.

2. *moſchata*. C. calyc. inermibus, ſubrotund. glabris; ſquamis ovatis: fol. lyrato-dentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 2. *tab.* C. 4. f. 2. *Mont. in Zann. tab.* 62.
Cyanus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 25. f. 5.
b. C. *Amberboi*. *Knorr.* l. c. f. 1.
Cyanus &c. *Moriſ.* l. c. f. 9. *Dodart. mem.* 4. *tab.* 267.
In Ruſſia, Perſia ☉.
Caul. cubit. ramoſus. Fol. craſſa, glabra. Fl. purpur. vel albi, moſchum olentes.
Var. b. *forſan ſp. diverſa: fl. lutei, corollulis rad. magnis.*

3. *cruciſolia*. C. calyc. inermibus: ſquamis lanceolat. foliis lanceolat. (profunde incisis) ſubdentat. lanuginoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 96.
Habitat . . . 4.
Caul. hirſutus. Fol. aſpera, ſubhirſuta. Cal. ſubrotund. Fl. exter. purpur. interior. lutei, col. candido, & purpur. variegati.

4. *Lippii*. C. calyc. inermibus; squamis mucronatis: fol. subdecurrentibus, lyrato-dent. *Syst. veg. ed.* 14. Amberboi &c. *Isn. Act.* 1719. *tab.* 10.
In Ægypto ☉.
Habitus fere Cyani. Caul. palm. ramosissim. sulcatus, hirtus. Fol. sæpius sessil. aspera, pinnulis intermediis maioribus: summa lanceol. dentat-angustata. Pedunc. axillar. & terminal. longi, hirti. Fl. bini-terni, vel capitati. Cal. imbricat. squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpur. radio magno. Flosc. rad. 9-10. linear. 3 4-part. flosculi disci totidem.

5. *alpina*. C. calyc. inermibus; squamis ovatis, obtusis: fol. pinnat. glabris, integerrim. impari serrato. *Syst. veg. ed.* 14. *Morisi. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 25. f. 2. *Corn. Canad. tab.* 70.
In Baldo, Sabaudia 4.
Caul. 2-cubit. ramosus, asper. Fol. infer. quandoq. integra. Fl. pallide lutei.

6. *Centaurium*. C. calyc. inermibus; squamis ovatis: fol. pinnat. foliol. decurrentibus, serratis (superioribus ma.). *Syst. veg. ed.* 14 *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 41. *Black. tab.* 93. *Clus. hist.* 2. p. 10. *Gerard. tab.* 5.
In alpibus Gargani, Baldi, Pedemontii, Tatariæ 4.
Caul. 2-cubit. teres, ramosus. Fol. alterna, nervosa, glabra. Fl. terminal. magni, solitar. purpuro-cœrul.

** *Cyani: calyc. squamis ciliato-serratis.*

7. *phrygia*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. indivisis, oblong. scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 520. *Gmel. it.* 1. *tab.* 23. f. 2.
Jacea 4. &c. *Clus. hist.* 2. p. 7.
In Helvetia, Germania &c. 4.
Caul. cubit. pilosus. Fol. hispidula; ima pene ovata, super. amplexicaul ovat-lanceol. dentata, quandoq. integerr. Flos duplo maior, quam in C. *uniflora*. Capitul. terminale, fuscum. Cor. purpur. raro alba.

8. *capillata*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. imis pinnatis, dentatis; summis lanceolar. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Act. Gott.* 2. *sub.* 6.
In Hispania, Sibiria.
Caul. 4-5-ped. angulosus, superne ramosus, asper, subvillosus. Fol. radical. palmaria,

pinnis 4-5-iugis, ovat-lanceol. 2-unc. ſubhirſutis, impari ma. Fl. magni. Cor. extus purpur. intus albida.

9. *uniflora*. C. calyce recurvato-plumoſo: fol. lanceolat. ſubdentatis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 2. *ſed dentes non ſunt; & fol. nimis anguſta, & petiolata.*
In pratis alpinis 4.
Adfinis C. *phrygiæ*. Caul. ped. folioſus, tomentoſo-canus. Fol. caulina non decurrentia, vix dentata. Flos unicus, ſeſſilis. Cor. purpur.

10. *linifolia*. C. calyc. recurvato-plumoſis: fol. ſparſis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Barr. ic.* 162. & 139.
In Hiſpania, Italia 4.
Caul. palmar. a baſi ramoſus, piloſus, ſæpe decumbens. Fol. integra, ſcabra, ramea valde conferta, radicalia baſi dilatata. Cal. omnino C. *phrygiæ*. Cor. purpur.

11. *pectinata*. C. calyc. recurvato-plumoſis: fol. lyratis, denticulat. rameis (plerumq.) lanceolat. integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea *cum ſquamis* &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 29.
In Gallia.
Planta tomentoſa. Caul. 1-2-cubit. ramoſus, ramis magis divaricatis. Fol. amplexicaul. oblonga; radical. apice dilatata, caulina angulata; floralia pubeſcentia. Flos parvus. Calyc. C. *phrygiæ*, terminal. ſeſſil. Cor. purpur.

12. *nigra*. C. calyc. ciliatis, ſquamula ovata, ciliis capillaribus, erectis: fol. (inferioribus) lyrato-angulat. (caulinis ovat-lanceolal.): fl. floſculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea *auſtr.* 6. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 7.
In Italia, Helvetia &c. 4.
Simil. C. *Jacex, ſed abſque rad. neutro.* Caul. ſubcubital. villoſus. Fol. alterna, obſcure virid. radical. longe petiolata; cætera ſeſſil. Fl. rubri. *Differt a* C. *phrygia, quod ſquamulæ ciliaris ſit ovata, erecto-patens, nec ſubulata, & recurva.*

13. *pullata*. C. calyc. ciliatis, verticillato-folioſis: fol. (plerumq.) lyratis, obtuſis, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 152. f. 2.

Jacea &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 28. f. 18.
Jacea *monfpeffulana* &c. *Bauh. hift.* 3. p. 29. *Lob. ic.* 542.
In Gallia, Hifpania &c. ☉.
Planta humilis, quandoq. acaul. Fol. floralia lanceol. *Var. fol. omnibus integerrim.* Cor. purpuraſc. radio magno.

14. *montana*. C. calyc. ferratis: fol. lanceolat-decurrentibus: caule ſimplici (1-raro 2-fl.). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 371.
Cyanus &c. *Bocc.* 2. *tab.* 2. *Black. tab.* 66. *Mont. in Zann. tab.* 60.
Ciano maggiore. *Matth.*
In alpibus ♃.
Caul. 1-2-ped. lanatus. Fol. integerr. ſubtus tomentoſa. Cor. cœrul. *Var. fl. albo; fol. parum decurrentibus, inciſis: fl. & minoribus.*

15. *Cyanus*. C. calyc. ferratis: fol. linearibus, integerrim. infimis ellipticis, dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 55. *Knorr. del.* 1. *tab.* K. 4. 5. *Black. tab.* 270. *Lob. ic.* 546.
Ciano minore. *Matth.*
Inter Europæ ſegetes ☉.
Caul. cubit. ſubtomentoſus, apice ramoſus. Fol. duriuſcula, venoſa, pallida. Cor. magnæ, radiantes, 6-8-9-fid. purpur. cœrul. albidæ.

16. *paniculata*, C. calyc. ciliatis, ſquamis planis: fol. 2-pinnatifid. rameis pinnatifid. linearibus: caule paniculato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 320.
C. *micranthus*. *Gmel. it.* 1. *tab.* 23. f. 1. *Sib.* 2. *tab.* 43.
Jacea &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 28. f. 15.
Centaurii &c. *Bauh. hift.* 3. p. 31.
In Auſtria, Italia &c. ♂.
Caul. 1-3-ped. canelcens, ramoſiſſ. Fol. multa, ſparſa, ſicca, ſubincana. Fl. multi, exigui, odori. Cal. conicus, luteo-viridis, ſquamis fuſcis, ciliorum apice albo. Petal. purpur. piſtillis albis. *Var. fol. caneſcentibus: fl. m. magnitudine C. Jaceæ: & altera fl. albo.*

17. *ſpinoſa*. C. calyce ſubciliato: ramis ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Alp. exot. tab.* 162.
In Creta ♃.
Planta incana. Caul. palm. ramoſus. Fol. radical. *Scabioſæ vulg.* ſed min. Fl. parvi, carnei.

18. *ragusina*. C. calyc. ciliatis: fol. tomentosis, pinnatifid. foliol. obtusis, ovatis, integerrim. exterioribus ma. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 27. f. 22. *Mont. in Zann. tab.* 92. *Mill. dict. tab.* 152. f. 1.
Stoebe &c. *Barr. ic.* 309.
In Creta, Epidauro 4.
Fol. alba. Flos solitar. pedunculat. luteus. Cal. magnus, primum rotundus, dein acuminatus, squamis acutis, ciliatis, flavescentibus. Cor. rad. parvus, stylis longis.

19. *Cineraria*. C. calyc. ciliat. terminali-sessilibus: fol. tomentosis, bipinnatifid. lobis acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 26. f. 20.
b. Jacea &c. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 92. *cui distincta sp. Barr. ic.* 347. 348.
In Italia 4.
Planta albo-tomentosa. Caul. palm-cubit. angulosus, striatus. Fol. alba, humifusa plura, palmaria, lata: caulinorum lobo extimo palmato: ramea pinnatifida. Calyc. cilia fusca. Cor. purpur. radio corolla vix longiore: styli albi.

20. *argentea*. C. calyc. serratis: fol. tomentosis; radicalibus pinnatis; foliol. uniauritis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Barr. ic.* 218.
In Creta.
Caul. inferne valde tomentosus. Fol. alba ut in priore. Foliol. subæqual. ovalia: caulina simplicia, cuneiformia, ad basin altero margine instructa denticulo obtuso. Cor. lutea.

21. *sibirica*. C. calyc. ciliatis: fol. tomentosis, indivisis, pinnatifidisq. integerrim. caul. declinato. *Syst. veg. ed* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 42. f. 2.
In Sibiria 4.
Rad. longiss. Caul. dodrant-semiped. simpl. raro unico ramo, pubescens, subsulcat. inferne purpur. Fol. petiolat. lanceol. supra obsolete virid. subtus incana: radicalia pleraq. pinnatifida, lobis sursum versis, lanceolat. integerr. decurrentibus, extimo ma. Caulina sæpius 6-7 superioribus indivisis. Flos sæpius unicus. Cal. ventricosus, foliol. auctis squamis ova-

ta, magnitudine foliol. calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpur. raro carnea; radio sterili magno.

22. *sempervirens*. C. calyc. ciliatis: fol. lanceolat. serratis, infimo dente substipulatis; infer. hastatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dodart. mem. tab.* 277. *Bocc. Sic. tab.* 39. f. 3. *Mont. in Zann. tab.* 93. Jacea &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 28. f. 9.
In Lusitania 4.
Caul. 2-cubital. teres, pubesc. rubens, inferne griseus. Fol. pubescent. varia, modo integra, modo secta, basi dente elongato, unde caulis stipulatus adparet. Pedunc. superne incrassati. Cal. ciliis griseis. Cor. flosculosa, purpur.

23. *scabiosa*. C. calyc. ciliatis: fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 95. Scabiosa ma. *Dalech. hist.* 1066. *Matth.*
In Europæ septentr. pratis 4.
Facies varia. Caul. 2-3-ped. brachiatus, sulcatus. Fol. glabra, vel subhirsuta, venosa, sordide virent. Capitula sphærica. Cor. carnea, vel purpur.
Var. fol. latioribus, glaberrim. firmis.
—— *fol. tomentosis: fl. helvulo.*
—— *fl. albo, ochroleuco, flavo.*

24. *tatarica*. C. calyc. ciliatis: fol. pinnatis; pinnis lanceolat. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria 4.
Fol. prima lato-lanceol. integerr. reliqua pinnatifida, lacin. minime sublobatis. Fl. & calyc. omnino C. *Scabiosæ*.

25. *Stæbe*. C. calyc. ciliat. oblongis: fol. pinnatifid. linearibus, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 10.
In Austria.
Caul. 1-2-cubit. valde ramosi. Fol. oblonga, incana, humifusa; caulina min. Cal. argenteus. Cor. dilute purpur.

26. *acaulis*. C. calyc. ciliatis: fol. lyratis: caul. subnullo. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Shav. sp. tab.* 342.
In Arabia.
Calyc. cilia alba. Petal. lutea.

*** *Rhapontica: calycin. ſquamis aridis, ſcarioſis.*

27. *orientalis*. C. calyc. ſcarioſis, ciliatis: fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Sybiria.
Differt a C. *Scabioſa, cui ſimilis, non tantum cor. ſulphurea, ſed calyc. cuius foliol. termina-ta ſquama ovata, ciliata, ferruginea; cum in* C. *Scabioſa fol. calyc. margo niger ciliato-lacerus ſit, nec in ſquamam eductus.*

28. *Behen*. C. calyc. ſcarioſis: fol. radicalibus lyratis, lobis oppoſitis: caulinis amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rauw. it. tab.* 288. *Bauk. hiſt.* 3. *tab.* 37.
In Aſia min. Libano 4.
Fol. radical. magna, acumin. Flos magnus, luteus.

29. *repens*. C. calyc. ſcarioſis: fol. lanceolat. ſubpetiol. dentatis: peduncul. filiformibus, aphyllis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente 4.
Caul. angulat. lævis, ramoſus. Fol. baſi adtenuata, margine ſcabra. Cal. ſquamæ acutæ, integerr.

30. *Jacea*. C. calyc. ſcarioſis, laceris; fol. lanceolat. radicalibus ſinuato-dentat. ramis angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 519.
In Europa ſeptentr. Sabaudia, Pedemontio 4.
Caul. 3-cubit. ſulcatus. Fol. alterna, obſcure virent. ſcabra. Fl. binati-ternati. Fol. unicum ſub calyc. Cal. ciliis nigris. Cor. purpur. *Var. fol. laciniat. anguſtis, pictis; planta acauli; fl. albo; & planta tota tomentoſa.*

31. *amara*. C. calyc. ſcarioſis: caulibus (plerumq.) decumbentibus: fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Lob. ic.* 548.
b. Jacea &c. *Bocc. muſ. tab.* 17.
In Italia, Monſpelii 4.
Videtur var. prioris. Caulic. 2-3. divaricati, tomentoſo-cani, 1-fl. Fol. radical. petiol. lanceolat. dentato-pinnatif. tomentoſa: caulina ſeſſil. linear. Flos ſimil. ſed min. priore.

32. *alba*. C. calyc. ſcarioſis, integris, mucronatis: fol. pinnato-dentat. caulinis linearibus, baſi dentatis: (ſummis ſimplicibus integris). *Syſt. veg. ed.* 14.

Jacea *alba*. *Tabern. ic.* 153. *ſed omnia fol. diſſ. viſa habet.*
In Helvetia, Hiſpania.
Caul. cubit. paniculat. Fol. ſicca, ſubtomentoſa, ima dein petiol. elliptico-lanceol. caulina ſeſſil. Calyc. terminal. parvi, ovati, ſquamis membranac. mucronatis, laxis, niveis, cum tinctura flavedinis. Cor. purpur. *Adfinis nimium Jaceæ.*

33. *ſplendens*. C. calyc. ſcarioſis, obtuſis (nitidis): radicalibus 2-pinnatifid. caulinis pinnat. dentibus lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Stoebe *ſalmantica* 3. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 10.
In Helveria, Hiſpania &c. ♂
Caul. 2-ped. ramoſi, multifl. Fol. glabra, aut ſubtomentoſa, nervo albo. Cal. argenteus. Cor. purpuraſc.

34. *Rhapontica*. C. calyc. ſcarioſis: fol. ſubcordato-oblong. denticulat. integris, petiolat. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rha &c. *Lob. ic.* 288. *Dod. pempt.* 389.
Centaurium &c. *Cord. hiſt.* 4. *tab.* 59.
In alpibus Helveticis, Veronæ, Pedemontii 4.
Caul. cubit. Fol. radical. multa, longe petiol. caulina brevius, pauca, leviter dentata, aliquando pinnatifid. Flos ſolitar. magnus. Calyc. ſquamæ apice ſiccæ. Floſculi nulli. Cor. purpur.

35. *babylonica*. C. calyc. ſcarioſis: fol. ſubtomentoſis, decurrentibus, indiviſis; radicalibus lyratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea *maxima*. *Alp. exot. tab.* 282.
In Oriente 4.
Videtur ſequenti proxima. Caul. orgyal. tomentoſus, ramis angulatis. Fol. radical. lanceol-ovat. ſubdenticul. baſi ſæpe 2-dent. ſcabriuſcula, petiolat. magnitudine *Belladonnæ*: caulina lanceol. canaliculato-concava. Fl. in thyrſum longiſſim. ſubſeſſiles, pedicellis ſub 4-fl. breviſſ. Cal. leviter ſcarioſus, flaveſcens. Cor. lutea.

36. *glaſtifolia*. C. calyc. ſcarioſis: fol. indiviſis, integerrim. decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Centaurium *maius* &c. *Comm. rar. tab.* 39.
In Oriente, Sibiria 4.

Caul. 2-cubit. valde alatus, ramosus. Fol. radical. fere cubitalia, 2. unc. lata; caulina semiunc. lata, terminata mucrone brevi, pungente, scabra. Singula squama calyc. terminatur squamula ovata, fusca, cincta membrana alba, magna. Cor. lutea; radio disco minore.

37. *conifera*. C. calyc. scariosis: fol. tomentosis; radicalibus lanceol. caulinis pinnatifid. caul. simplici. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Mill. dict. tab.* 153.
Chamæleon &c. *Lob. ic.* 7.
Monspelii in saxosis, glareosis, & in Pedemontio 24.
Caul. vix palm. Calyc. squamæ nitidæ, pellucidæ, superior. purpurasc. Cor. purpur. Pappus sem. plumosus.

**** *Stœbæ, calycin. spinis palmatis.*

38. *Sonchifolia*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, spinulosis, repando-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Herm. Lugd. tab.* 675. *Pluk. phyt.* 39. f. 1.
In maritimis Mediterranei ⊙ 24.
Caul. simpl. angulatus, ramo caule longiore. Fol. infer. petiol. lanceol-ovata, indivisa; super. sessil. ad basin dentata; summa subdecurrent. lanceol. Flos solitar. magnus, sæpe deprimens caulem ad terram. Cal. ovatus, virid. spinis flavescentibus; media longiore, fere recurva. Cor. rad. maior, 5-fid. purpur. Discus albidus, apice purpurasc.

39. *seridis*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, tomentosis, oblong. infimis sinuato-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Bauh. hist.* 3. p. 33. *Pluk. phyt.* 38. f. 1.
In Hispania, agro Nicæensi 24.
Planta tomentosa, vix pedal. ramosa. Fol. lato-lanceol. serraturis subspinosis. Pedunc. axill. solitar. breves, 2-phyll. 1-fl. Calyc. ovati. Cor. radius purpur. discus albidus, paucifl.

40. *romana*. C. calyc. palmat-spinosis: fol. decurrentibus, inermibus, radicalibus pinnatifid. infimo maximo. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Mont. in Zann. tab.* 43.

Cyanus &c. *Barr. rar. tab.* 504.
In Campania romana ☉.
Caul. 2-3-ped. angulati, ramosi. Fol. lanuginosa, albescentia. Fl. purpur. exterior. maiores. Sem. alba, nitida.

41. *sphærocephala*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. ovat-lanceolat. petiolat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Herm. Lugd. tab.* 333. *Morif. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 27. f. 9.
In Mauritania, Hispania.
Caul. subpedal. teretes, striati, subhirsuti. Fol. viridia, 2-3. unc. longa, pollic. lata. Flos amplus, purpuro-rubens.

42. *Isnardi*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. lyrato-dentat. hispidis, subamplexicaulibus: fl. terminalibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Calcitrapoides &c. *Isn. paris.* 1719. *tab.* 9.
In Europa australi, & arenosis maritimis ♃.
Caul. pl. decumbent. subped. Rami axillar. sulcati. Fol. alterna, sessil. dilute viridia, præcipue subtus; floralia 4-5-6. in orbem disposita. Cor. purpur. *An var.* C. *pullatæ; vel ejus hybrida proles?*

43. *Napifolia*. C. calyc. palmat-spinosis: fol. decurrentibus, sinuatis, spinulosis: radicalibus lyratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Herm. par. tab.* 189. *bona*. *Pluk. alm. tab.* 94. f. 2. *Morif. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 26. f. 20.
In Creta ☉.
Fol. plura, humifusa, petiolat. palmum longa. Caul. 2-3-ped. valde ramosi, fol. minoribus, inordinatis. Capitul. terminal. exigua, subrotund. Calyc. spinæ flavæ. Cor. purpur-rubra; floscul. exterior. ma: interior. 5-fid.

44. *aspera*. C. calyc. palmato-trispinosis: fol. lanceolat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea *cum spinosis* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 33. *Boc. mus.* 2. *tab.* 26.
Stœbe &c. *Barr. ic.* 308.
b. Carduus &c. *Bocc. rar.* 919.
Monspelii, in Hetruria &c. ♃.
Caul. 2-cubit. ramosiss. striatus, asper. Fol. 2. unc. longa, aspera. Capitula parva. Cal. spinæ 3-5-plices, squamis flavescentibus. Cor. purpur.

***** *Calcitrapæ; calyc. ſpinis compoſitis.*

45. *benedicta*. C. calyc. duplicat-ſpinosis, lanatis, involucratis: fol. semidecurrentibus, denticulat-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 476. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 16. *Ludw. ed. tab.* 6.
Carduus &c. *Cam. epit.* 562.
In Chio, Lemno, Hiſpania ad verſuras ☉.
Caul. supinus, villosus. Fol. alterna, sinuata, villosa, ſpinulis brevibus, & mollibus. Fl. terminal. solitar. peduncul. Cal. ovatus, corona folioſa ſuccinctus, foliol. degradatis, extima ſerie membranaceis. Petal. lutea; floſculi exterior. parvi, 3-fid.

46. *eriophora*. C. calyc. duplicat-ſpinosis, lanatis: fol. semidecurrentibus, integris, ſinuatiſque: caul. prolifero. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania ☉.
Caul. pedal. Fol. inermia: radical. lanceol. caulina laciniata: ramea linearia. Cal. magnus. Cor. parva, lutea. Floſcul. neutri 4-fid. hermaphroditis breviores,

47. *ægyptiaca*. C. calyc. duplicat-ſpinoſis, ſublanatis; fol. ſeſſilibus, lanceolat. integris, dentatiſque: caul. prolifero. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto ☉.
Caul. diffusus, pedal. patens. Fol. alterna, subſcabra; infima pinnatifida; media lyrata; ſuper. lanceol. Fl. ſubſeſſil. mediocres. Cal. ovatus, ſpinis purpuraſc. Cor. alba; corollul. rad. minores, 4-fid: anth. flavæ, apice rubeſcent.

48. *Calcitrapa*. C. calyc. ſubduplicat-ſpinoſis, ſeſſilibus: fol. pinnatifid. linearibus, dentatis: caul. piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Carduus *ſtellatus*. *Bauh. hiſt.* 3. p. 89.
Carduus *muricatus* &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 7.
Hippophæſtum. *Col. phytob. tab.* 24.
Calcatreppola. *Matth.*
In Italia, Helvetia &c. secus vias ☉.
Caul. ped-cubit. procumbent. ramoſiſſ. anguloſi, ſpinoſi. Fol. ſubhirſuta, dura, pallidiuſcula; radical. humifuſa, ſeſſilia; caulina alterna. Flos axillar. ſolitar. Calyc. ſpinæ magnæ, ſtellatæ

ſtellatæ, pallidæ, baſi ciliatæ, quandoq. ſimplic. Cor. pallide violac. vel alba.

49. *calcitrapoides*. C. calyc. ſubduplicat-ſpinosis: fol. amplexicaulibus, lanceolat. indiviſis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, & in Palæſtina.
Simil. priori, ſed minus hirſuta. Cal. ad basin lanuginoſus.

50. *ſolſtitialis*. C. calyc. duplic-ſpinoſis, ſolitar. fol. radicalibus lyrato--pinnatifid. (acuminatis): rameis decurrentibus, lanceol. inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Carduus ſtellatus &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 31.
In Europæ locis aridis, & incultis ☉.
Caul. pedal. & ultra, alatus, ramosus, pallidus, ſuperne tomentoſus. Fol. dura, albido-virid. Pedunc. terminal. longi, foliosi, ſolitar. 1-fl. Capitula ſubrotun. nuda. Spinæ albido-fuſcæ, longiores ſub calyc. baſi tantum dentatæ. Cor. aurea.

51. *melitenſis*. C. calyc. duplicato-ſpinoſis, terminalibus, confertis: fol. decurrentibus, lanceolat. ſinuoſis, inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Bocc. Sic. tab.* 35.
In Melita, Monſpelii ☉.
Caul. pedal. & ultra, alati, ramoſi, geniculati. Fol. radical. lyrata, obtuſa. Fl. 2-3. pedunc. breviſſim. Cor. lutea.

52. *ſicula*. C. calyc. ciliato-ſpinoſis: fol. decurrentibus: (radicalibus) lyratis, inermibus, incanis: capitul. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 28. f. 26.
In Sicilia 24.
Caul. cubit. Fol. radical. obtuſa, denticul. ſcabra; caulina lanceol. Calyc. magni, ovati, ſquamis ſpina ma. fuſca. Cor. lutea.

53. *centauroides*. C. calyc. ciliatis, ſpinoſis: fol. lyrato-pinnatis, integerrim. lacinia impari maiore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 35.
In Hiſpania, Monſpelii.
Fol. radical. primo *Lapathi*, magna, longa, lata, dura, carnoſa, lævia; dein in lacinias diviſa. Caul. 3-ped. anguloſus. Capitula 2-3.

magna. Calyc. ſquamæ interior. muticæ, ciliatæ. Cor. lutea.

54. *collina*. C. calyc. ciliatis, inermi-ſpinoſis: fol. radicalibus 2-pinnatifid. (caulinis pinnatis, pinnis linearibus): caul. acutangulo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Jacea *lutea* &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 8.
In Italia, Carniola &c. ♃.
Caul. cubit. & ultra, ramoſus. Cal. baſi rotundatus, luteo-viridis, ſquamis ſupremis obtuſis. Cor. lutea.

55. *rupeſtris*. C. calyc. ciliatis, ſpinoſis: fol. 2-pinnatis, linearibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
Jacea &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 35. f. 2.
In Italia ♃.
Adfinis priori, calyc. ſquamis fuſco-ciliatis, terminatis ſpina debili, ſimplici, ſquama ipſa breviore, ſquamis vero intimis ſcarioſis. Caul. parum ramoſus, vix angulatus. Folior. pinnæ cornu cervi modo ramoſæ.

****** *Crocodiloidea; ſpinis ſimplicibus.*

56. *Verutum*. C. calyc. ſpinis longiſſim. unidentat. fol. radicalibus lyrato-runcinatis, pinnula extima ma. haſtato-triangul. caulinis decurrentibus, ſubintegerrim.
C. calyc. ſimpliciſſ. ſpinoſis; dentibus duobus oppoſitis: fol. lanceol. integris, decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Caul. pedal. & ultra, a medio ad apicem ramoſus, aſper. Flos ſolitar. Cal. pubeſcens. Cor. flava, magnitudine calyc. radio æquali.

57. *Salmantica*. C. calyc. ſetula ſubſpinoſa exſtante glabris: fol. lyrato-runcinatis, ſerrato-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 64.
Jacea &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 26. f. 14.
Stoebe &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 9.
In Europa auſtrali ♃.
Caul. 5-pedal. paniculat. ramis ſimpliciuſcul. Fol. ſeſſil. pilis albis, utrimque obſita, longa, acuta, denticulata, atro-virentia; radicalia ſæpe pinnatifido-ſinuata, ſerraturis mucronatis; hirta: caulina ſeſſilia, oblonga, lanceolata: ſumma glabra. Pedunc. longi. Fl. terminal. ſolitar. Cal. ovatus, apice atropurpur. Cor. al-

ba, aut purpur. radiis 4-part. non maioribus.

58. *cichoriacea*. C. calyc. ſetaceo-ſpinoſis: fol. decurrentibus, indivilis, ſerrato-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Till. piſ. tab.* 27.
In monte argentario Italiæ.
Caul. totus folioſus. Fol. radical. ampla, ſpithamæa longa, 3. unc. lata; caulina ſeſſil. Capitul. parvum. Cor. purpur.

59. *muricata*. C. calyc. ſimpliciſſime ſpinoſis; fol. inferior. pinnatifid. ſuperioribus lanceolat. pedunculat. longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyanoides &c. *Dod. pempt.* 251. *mala*.
In Hiſpania ☉.
Caul. infirmus, procumb. ramoſus. Fol. mollia, lanuginoſa. Cor. purpur. vel alba.

60. *peregrina*. C. calyc. ſetaceo-ſpinoſis: fol. lanceolat. petiolatis; inferne ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali ♂.
Flos magnus, aureus.

61. *radiata*. C. calyc. ſubinermibus, ſubariſtat. radiatis: fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Xeranthemum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 47. f. 1.
Ad Tanain.
Planta albis, & criſpis pilis hiſpida. Caul. & pedunc. anguloſi. Fol. ſuperiora dentato-ſinuata. Cal. cylindric. ſquamis interioribus longioribus.

62. *nudicaulis*. C. calyc. ſetaceo-ſpinoſis: fol. indiviſis; ſuperioribus ſubdentat. caul. ſimplici, ſubnudo, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 5.
Jacea &c. *Herm. par. tab.* 190. *Barr. ic.* 1218. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 48.
In Italia, & Gallo-provincia ♃.
Planta adhuc obſcura, cum Herman. ic. non conſentiat cum iconibus Gerardi, & Bocc. & Lin. in definitione nullam mentionem faciat de fol. ſuperioribus, pinnatiſidis. Conſulendum igitur eſt Herbarium Linnæanum a Cl. Smithio Lordini poſſeſſum, num ſit C. *nudicaulis Scop. Fl. Inſub.*

63. *Crocodilium*. C. calyc. ſcarioſis, ſimpliciſſime ſpinoſis: fol. (lyrato-pinnatis; pinnul. integerrim.) extima dentata, maiore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Barr. rar. tab.* 503. *bona*.
In Syria ☉.

Caul. ramis ſtriatis, ſcabris. Pedunc. longi, 1-fl. Calyc. ſquamæ ovatæ, gibbæ, marginibus membranaceis, albis. Fl. neutri maximi, 5-fid. ſubæqual. purpuraſcent. hermaphroditi albidi, apicibus purpuraſcentibus, longitudine rad.

64. *pumila*. C. calyc. ſimpliciſſime ſpinoſis: fol. (linearibus) dentato-pinnatis, villoſis: caul. nullo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto.
Simil. C. *acauli, ſed calyc. ſquamæ non ciliatæ*. Fol. cinerea, craſſa. Capitula ſæpe 3. radici arcte adnata, ovat-oblonga, glabra, ſpinis ſubulatis, flaveſcentibus.

65. *tingitana*. C. calyc. margine ſpinoſis: fol. lanceolat. indiviſis, ſerrato-ſubſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cnicus &c. *Herm. Lugd. tab.* 163.
In agro Tingitano ♃.
Caul. ſimpl. vel a radice ramoſus. Fol. radical. ſpithama longiora, pollice anguſtiora, rigida, craſſiuscula. Cor. cœrul. *Planta radio ſterili diſtincta erit a Carthamo tingitano, & cœruleo.*

66. *galactites*. C. calyc. ſetaceo-ſpinoſis: fol. decurrentibus, ſinuatis, ſpinoſis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 374. *f.* 1.
Carduus &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 54.
In Europa auſtrali ☉.
Caul. cubit. ſimpl. vel ramoſus, ſtriatus, pubeſcens. Capitula parva. Cor. purpur.

---

mucronata. C. calyc. inermibus; ſquamis ovatis, mucronatis: fol. lanceol. mucronate ſerratis, ſeſſilibus. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. pedal. angulatus, parum ramoſus, glaber, ſed baſi piloſus. Fol. infer. 2-pollic. baſi anguſtata, utrinq piloſa; ſuper. pollic. linearia. Capitula terminal. ſolitaria, ovata. Calyc. ſquamæ margine albidæ, apice fuſcæ, reflexæ. Cor. violac.

Arabica. C. calyc. inermibus; ſquamis mucronatis: fol. lanceolat. tomentoſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. 3-pedal. fruticoſi, ramoſi, tomentoſi. Fol. 2. pollic. lata, ſpitham. longa, alterna, petiolat. denticulata. Pedunc. terminal. 1-fl. ſub ¶. bractea lineari-lanceol. pendula, inflexa.

Cal. ovatus, villoſus, ſquamis fuſcis. Cor. violac.

Carduus. C. fl. albis: calycibus fol. ſpinoſis circumſectis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Caul. decumbens, tomentoſo-lanatus. Fol. amplexicaul. dentato-ſpinoſa. Fl. nonnulli radiis ligulatis, caſtratis.

bracteata. C. calyc. ſubciliat. baſi foliolis: fol. margine ſcabris; imis oblong. ſubintegris: caulinis lanceolat. ſeſſilibus, integerrim. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* 2. *tab.* 9.

In Apenninis 4.

Caul. 3-ped. angulati, ſubtomentoſi, ab imo ſurſum ramoſi, ramis patulis, ramuloſis. Fol. infima quædam ſinuato-dentata, oblonga; in petiolum decurrentia; ſuperiora ſubdent. ſumma integerr. ſeſſil. Capitula terminalia, ovalia, inermia. Calyc. ſquamæ leves, terminatæ membrana ferruginea, rotunda Fl. rubro-violac. 4-fid. ſegmentis 2. ſuperioribus longioribus, & latioribus.

Karſchiana. C. calyc. ſquamis ſpinoſo-ciliatis: fol. pinnatis, pinnis ſeſſilibus, lanceol decurrentibus, acumine terminatis. *Scop. Fl. Carn. tab.* 55.

In pratis.

Habitu, & aliis notis differt a C. *Scabioſa*. Caul. angulatus, glaber. Pinnul. 2-3-iugæ, extrema. Fol. unicum ſub calyc. ſimpl. Capitula terminal. ovalia, ſquamis ovatis, viridi-luteis, ſtriatis, glabris, ambitu ciliatis. Floſcul. rubelli: anth. luteæ.

hybridæ C. *All. Fl. Ped.*

Circa Auguſtam Taurinorum ♂.

Orta ex connubio C. *ſolſtitialis, & paniculatæ*. Habitus, & altitudo C. *paniculatæ*, ſed fol. ramea lineari-lanceol indiviſa, & decurrentia. Flos maior, luteus, quandoq. immixtis floſculis purpuraſcentibus.

Nicæenſis. C. calyc. ciliato-ſpinoſis; fol. viridibus, aſperis, ovatis; radicalibus petiolat. dentatis; caulinis amplexicaulibus, decurrentibus. *All. Fl. Ped. tab.* 74.

Circa Nicæam ♂.

Caul. cubital. alterne ramoſi, ſtriato-angulati.

Fol. caulina, ovato-linguiform. ſinuata. Flos terminalis, cæcus. Planta tota obſcure viridis, ſubaſpera.

elegans. C. caul. ſimplici: fol. linearibus, indiviſis: axillis 1-fl. & fl. terminali. *All. Fl. Ped. tab.* 49. f. 1.

In Uneliæ vinetis ⊙.

Caul. cubital. Fol. ſimplicia, ſupra viridia, ſubtus incana, margine denticulis ſpinulosis. Capitulum oblong. ſquamis ſubulato-ſpinoſis. Fl. cœrulei; radiantes ſteriles.

Triumfetti. C. *All. Fl. Ped.*

Cyanus *alpinus, minor, fol. inciſis. Triumf. Obſ.*

In montibus 4.

Simil. C. *montanæ, ſed fol. conſtanter laciniata, pinnis ſæpe duabus ſine impari: & ciliis ſquamarum albis.* Caul. anguloſus, ſtriatus, hirſutus, ramis in pedunculum 1-fl. abeuntibus. Fol. decurrentia. Floſculi ſteriles dilute cœrulei; fertiles dilute purpurei.

pinnatiſpina. C. calyc. duplicato-ſpinoſis; ſpinis oblong. inferne ciliatis. *Turre. Giornale di Venezia fig.* 3. A. B.

In Sicilia.

Fl. magni, ſeſſiles; ſpinæq. calyc. inferne planæ, ad medium uſque ſetis rigidiuſculis denſe ciliatæ ſeparant ſpeciem hanc a C. *calcitrapæ.*

nudicaulis. C. calyc. lævibus, nitidis, ſubinermibus: fol. imis oblongis, dentatis; ſuperioribus pinnatifid. ſupremis indiviſis. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 3. *tab.* 11.

Habitat . . . 4.

Caul. 2-ped. ſimplic. ſtriati, ſupra medium nudi, capitulo terminali. Fol. ima petiolata, acuminata, utrimq. pubeſcentia, non raro inæquilatera, dentibus molli ſpinula terminatis. Superiora eadem, ſed infra medium pinnatifida: dein alia anguſtiora, pinnatim diſſecta. Summa integra, lanceol. Capitulum rotundum, glabrum, ſplendens, ſquamulis fuſco-viridibus, ferrugineo margine cinctis, ad baſin rubore aliquo ſuffuſis, brevi, ferruginea ſpinula terminatis. Squamæ ſupremæ, & intimæ cæteris longiores, ferrugineæ. Cor. rubræ, radiantes.

ſtrobilacea. C. calyc. ſcarioſis, ſpinoſis, ſerrato-ciliatis: fol. ſubtus punctatis, pinnatis; pinnis lanceolatis, falcatis, erectis. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 1. *tab.* 17.

Habitat . . . 4.

Caul. 3-ped. ramoſi, lanugine alba infra medium adſperſi. Fol. radicalia oblonga, integra, tantum dentata. Capitula terminalia, magna, ſolitaria, pallide lutea. Cal. comm. magnitudine *Nucis juglandinæ*, primum conicus, dein ſubrotundus. Fl. ſulphureo col. tincti. *In nonnullis convenit cum C. orientali; ſed differt fol. radicalibus integris; calyc. duplo majoribus; ſquamis ad baſin minime tomentoſis; harumque laminis toto ambitu laciniatis &c. Sapor ſubamaricans.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

1170 MILERIA. Cal. 3-valv. Cor. rad. dimidiatus. Receptacul. nullum. Pappus nullus.

1. *quinqueflora*. M. fol. cordatis: peduncul. dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mart. cent. tab.* 39. *b. tab.* 47. f. 2.

In Panama, Vera Cruce ☉.

Caul. erectus, 2-ped. ſulcatus, ſtrictus, lævis. Fol. oppoſita, acuta, triplicinervia, reticulata, ſerrata, ſcabra. Petiol. hiſpidi, purpuraſc. margine connexi, interjecta ſtipula obtuſa, reflexa. Paniculæ 3-fid. dichotomæ. Cal. coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollul. maſculæ flavæ: fem. 1-3-partita.

2. *ſpicata*. M. fol. ovatis: peduncul. ſimpliciſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 25. *Mart. cent. tab.* 45. f. 1.

In Campechia ☉.

Caul. erectus, 1-3-ped. ſubpiloſus, ramis oppoſitis. Fol. caulina p.° ovat-obtuſa, dein ovata, tum ovat acuta, tandem lanceol-ovata, breviter petiol. ſerrata, piloſa, trinervia, ve-

nosa, scabra, viridia. Umbellæ axillar. Cor. lutea. Fl. nunc masculi, & femin. nunc masculi tantum.

1171. BALTIMORA. Cal. cylindric. polyphyll. Cor. rad. 5-fl. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *recta*. B. fol. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Pluk. mant. tab.* 342. f. 3.
In Marilandia, ad urbem Baltimoræ ☉.
Simil. Milleriæ. Caul. erect. 2-ped. 4-gon. virid. lateribus profunde canaliculatis, angulis scabris. Rami laterales breviss. Fol. petiol. ovata, acumin. serrata, trinervia, parentia, subtomentosa, pilis breviss. sericeis; antiquioribus scabra. Panicul. terminal. parvæ. Fl. lutei.

1172. SILPHIUM. Cal. squarrosus, Cor. radii longi, 3-dent. Receptac. paleaceum. Pappus marginato-bicornis.

1. *laciniatum*. S. fol. alternis, pinnato-sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. fil. fasc.* 1. *tab.* 1.
In Amer. septentr. ♃.
Caul. frutesc. orgyal. simpl. inferne lævis, superne tuberculis fuscis, pilisq. albis scaber, teres. Fol. longitud. 2-pedal. latitud. pedal. petiol. basi amplexicaul. laciniis utrimq. 4-5. distantibus, angustis, dentat. scabris, costis utrimq. elevatis; margo folior. superior. purpurasc. Fl. corymbosi, multi. Cal. ex squamis 10. spinis magnis, subulatis. Petal. rad. 30. longitud. calyc. Flosculi disci multi, flavi.

2. *terebinthinaceum*. S. fol. alternis, ovatis, scabris; radicalibus cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. hort.* 1. *tab.* 43.
Habitat . . .
Rami semiped. superne paniculati. Fol. infer. ampla, alterna, cordata, acuta, erecta, utrimq. (præcipue subtus) scabra, margine dentato, ciliato. Petioli amplexicaul. Fol. super. semiamplexicaul. oblonga: summa sessil. integerr. concava. Pedunc. elongati. Flos terminal. Cal. imbricatus, nitidus, foliol. concavis. Cor. rad. 2-3-dent. luteus. Receptacul. subconvexum. *Tota planta dat læsa succum odore Terebinthinæ.*

3. *perfoliatum*. S. fol. oppositis, deltoidibus, petiolat. perfoliatis: caul. 4-gon. lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
In Mississippi 4.
Caul. orgyal. & ultra, versus apicem rotundatus, lævis, rubens. Fol. decurrentia; radical. longe petiol. summa sessil. latissima, perfoliata, vix dentat. Pedunc. terminal. & ex ala folior. ultimorum, teres, inclinatus. Cal. obtusus. Cor. lutea, radiis 24. lanceolat. subtus bicarinatis.

4. *connatum*. S. fol. oppositis, sessilibus, perfoliat. caul. tereti, scabro. *Syst. veg. ed.* 14.
In America 4.
Differt a priore, quod omnibus partibus minus, tenerius. Caul. erectus, orgyal. crassitie pollic. simpl. pilis deflexis. Fol. ovat-oblon. acutiusc. scabra, serrata, spitham. Panicula terminal. dichotoma. Cal. squamis ovatis, obtusiusc. lævibus, apice plano-reflexis, ut in sequenti. Cor. radiata, flava: radii 12. breves, elongati, subtus striis viridibus picti.

5. *Asteriscus*. S. fol. oppositis, sessilibus, indivisis; inferioribus alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Asteriscus &c. *Dill. elth. tab.* 37. f. 42.
In Virginia, Carolina 4.
Caul. cubit. & ultra, hispidus, ramosus, maculis purpur. adspersus. Fol. aspera, venis obliquis; infer. quandoq. dentata, vel sinuata. Cor. flava.

6. *foliis laginoidis*. S. fol. oppositis, petiolat. lanceolat. acute serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Habitus Helianthi. Caul. glaber. Fol. subtus glabra. Cal. fere duplici folior. ordine. Cor. rad. leviter 3-fid.

7. *trifoliatum*. S. fol. ternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 3. f. 68.
In Virginia 4.
Caul. 2-cubit. Fol. longa, 3. unc. lata, dentata, aspera. Flos amplus, luteus.

8. *trilobatum*. S. fol. oppositis, sessilibus, cuneiformibus (inferior. acute trilobis). *Syst. veg. ed.* 14.
Corona &c. *Plum. ic.* 107. f. 2.
Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 155. f. 1. *Pluk. phyt.* 450. f. 4.

In America.
Caul. repens. Fol. ſubſerrata, ſcabra, intermedio duplo ma; Fl. ſolitar. lutei.

---

latifolium. S. *Hill. hort. Kew. tab.* 2.
In Carolina ♂.
Caul. 7-ped. Fol. pedalia, cordat-lanceol. undulata, ſerrata. Flos centralis ramuli bifurcati. Vaginæ prope ſummitatem caulis abortivæ.

1173. POLYMNIA. Cal. exter. 4-5-phyll. interior. 10-phyll. foliol. concavis. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus.

1. *canadenſis.* P. fol. alternis, (imis) haſtato-ſinuatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 3. *tab.* 1. f. 5.
In Canada 4.
Caul. orgyal. ramoſus, piloſus. Fol. *Sonchi*, firma, ad nervos subvilloſa, odora, ramea triangul-haſtata, petiolat. ſubdent. ſumma linearia. Pedunc. terminal. ramoſi. Fl. ſubrotundi.

2. *cernoſa.* P. fol. alternis, oblongis: calyc. ſerratis: caule fruteſcente, decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. angulatus, glaberrim. purpuraſc. Fol. lanceol-linear. glabra. Fl. terminal. ſolitar. pedunculati, magnitudine *Buphtalmi*. Cal. planus, triplici ſerie 4-phyll. Cor. radiata, lutea.

3. *Uvedalia.* P. fol. oppoſitis, haſtato-ſinuatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 83. f. 3. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 55.
In Virginia 4.
Altitudo humana. Rad. *Aſphodeli*. Caul. craſſi. ſtriati. Fol. petiolata, lata, aſpera. Fl. unciam lati, lutei.

4. *Tetragonotheca.* P. fol. oppoſitis, ſpatulatis, ſubdentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Caul. ſeſquiped. teres, ramoſus, hirſutus. Fol magna, amplexicaulia, ſubhirſuta. Pedunc. axillares. Fl. magni lutei. Cal. 4-phyll. Semifloſc. profunde 3-dent.

5. *abſſinica.* P. fol. oppoſitis, lanceolat. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Abissinia ☉.

Caul. herbaceus, 2-6-ped. teres, scaber, punctis ovalibus, convexis, fuscescentibus, superne parce ramosus. Fol. *Coreopsidis cernuæ*, serrata, utrimq. scabra. Peduncul. terminalis e dichotomia futuræ plantæ, erectus, solitarius, aphyllus, 1-fl. Perianth. maximum, patens. Cor. lutea. Semiflosc. lati, obtusi, 3-dent. basi pubescentes. *Facies Coreopsidis cernuæ*.

6. *spinosa*. P. fol. oppositis, ovato-cordatis, sessilibus: aculeis supraxillaribus: calyc. integris: caul. fruticoso, erecto. *Syst. veg ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Glaberrima. Fol. lata. Cal. exterior. 5-phyll.

7. *Wedelia*. P. fol. lanceolatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 130. *ed.* 2. *picta. tab.* 198.

In Carthagenæ sylvis ♄.

Caul. scandens, brachiatus. Fol. opposita, breviter petiol. leviter serrata, utrimq. scabra. Pedunc. subterminal. solitarii, 1-fl. Cal. exter. 4-phyll. Fl. flavi, diametro pollic. min. *Hæc differt a reliquis, petalis radii emarginatis, & seminibus pappo plano, 10-dent.*

1174. CHRYSOGONUM. Cal. 5-phyll. Cor. rad. 5. oblon. 3-dent. Receptacul. paleaceum. Pappus 1-phyll. 3-dent. Sem. calyculo 5-phyllo involuta.

1. *virginianum*. C. petiolis folio longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 83. f. 4. & *tab.* 242. f. 3.

In Virginia.

Fol. opposita, longe petiol. *Melissæ* facie, subhirsuta. Flos terminalis, flavus.

1175. MELAMPODIUM. Cal. 5-phyll. Receptacul. paleaceum, conicum. Pappus 1-phyll. vulviformis.

1. *mexicanum*. M. caul. erecto: fol. sublinearibus, utrimq. 1-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Vera Cruce.

Caul. ramosus, pilosus. Fol. opposita, patentia, supra punctis albis adsperla, subtus tomentoso-incana. Pedunc. terminal. filiform. pilosi, 1-fl. Cor. lutea.

2. *australe*. M. caul. decumbente: fol. (ovato-obtusis, obsolete serratis). *Syst. veg. ed.* 14.

In Cumana ♃.

Caul. ſpitham. ſubpubeſcent. ramis oppoſitis. Fol. oppoſita, petiolata. Fl. terminales, ſolitarii, ſubſeſſil. Cor. lutea.

1175. CALENDULA. Cal. ex duplici folior. ſerie conſtans, vix imbricatus. Fl. diſci 5-fidi, hermaphrod. Fl. radii lingulati. Sem. diſci obcordata, compreſſa; centralibus ſæpe abortientibus. Sem. radii oblonga, incurva, angulata.

1. *arvenſis*. C. (fol. cordato-lanceolat.) ſeminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis; extimis erectis, protenſis. *Syſt. veg ed.* 14.
Calta minima &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 103.
In Europæ arvis ⊙.
Affinis C. officinali, ut potius varietas, fol. ſubdentat. ſed cordato lanceolat. nec ſpatulatis: fl. minoribus: ſeminibus anguſtioribus, lineuribus; exterioribus erectis, longioribus. Caul. digitalpedal. ramoſus, multifl. Fol. alterna, amplexicaul. ſinuato-denticul. pallide viridia, pubeſcentia. Fl. citrini, radio ſubtus fulvo.

2. *ſanctæ*. C. ſeminibus urceolatis, obovatis, lævibus: calycibus ſubmuricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Palæſtina ⊙.
Simil. priori, ſed cal. extus muricatus. Sem. magis ventricoſa, minime muricata; abſque ſeminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda, abſque hirſutie. Fol. margine ſcabra.

3. *officinalis*. C. (fol. ſpatulatis): ſeminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 106. *Ludw. ed. tab.* 79. *Knorr. del.* 1. *tab.* R. 21.
In Europæ auſtralis arvis ⊙.
Planta ſempervirens, & ſemper florens. Caul. ramoſus, viſcidus. Fol. alterna, ſeminamplexicaul. ſubintegerrima, villoſa. Fl. aurei, vel pallidi. Stigma fl. hermaphroditorum non eſt bifidum. *Var. fl. duplici; reflexo; maiore.*

4. *pluvialis*. C. fol. (obverſe) lanceolat. ſinuato-denticulatis; (ſummis linearibus): caul. folioſo: pedunculiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. fol. dentatis. Mill. ic. tab. 75. f. 2.
C. humilis &c. *Herm. Lugd. tab.* 105. *Breyn. ic. tab.* 14. f. 1. *Stiff. Bot. tab.* 59.
C. africana &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 3. f. 8.
In Æthiopia ⊙.

Caul. ſpitham. Fol. pollicar. alterna, ſeſſilia. Fl. ſolitarii. Calyc. ſquamæ magnæ, acuminatæ. Cor. intus alba, foris ferruginea.

5. *hybrida*. C. fol. (obverſe) lanceolatis, apice dentatis: caule folioſo: pedunc. ſuperne incraſſatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 75. f. 1.
Caltha &c. *Breyn. ic. tab.* 14. f. 2.
Cardioſpermum &c. *Act. paris.* 1724. *tab.* 2.
In Æthiopia ♂.
Caul. ſemiped. pubeſcens. Fol. ſubcarnoſa. Pedunc. longi, nudiuſculi. Cor. intus alba, extus violacea.

6. *nudicaulis*. C. fol. (imis ſpatulatis; ſummis linearibus) ſinuato-dentatis: caul. ſubnudo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bellis &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 33.
In Æthiopia.
Caul. ſimplex, erectus, breviſſimus, inferne foliolus. Fol. uncial. ſeſſilia, ſcabra. Pedunc. longiſſimi. Cor. intus luteo-alba, extus leviter ſubviolac. Sem. orbiculata.

7. *graminifolia*. C. fol. linearibus, ſubintegerr. caule ſubnudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 76.
Bellis &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 34.
C. *africana* &c. *Pluk. mant. tab.* 370. f. 7. *phyt. tab.* 376. f. 2.
In Æthiopia.
Caul. brevis, ſubprocumbens. Fol. ſeſſilia, pilis rigidis inferne ciliata. Pedunc. longiſſ. 1-fl. Cor. diſci nigricans; radii ſupra alba, ſubtus lutea.

8. *fruticoſa*. C. fol. obovatis, ſubdentatis: caule fruticoſo, decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 183.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra. Fol. uncialia, alterna, mucronata, ciliata. Cor. radius ſupra albus, ſubtus fuſcus.

9. *tomentoſa*. C. fol. obovatis, integris, tomentoſis: ſcapo nudo, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1176. ARCTO-TIS. Cal. imbricatus, ſquamis apice ſcarioſis. Receptacul. villoſum, ſeu paleaceum. Pappus corona 5-phylla.

* *Receptaculo villoſo.*

1. *calendulacea*. A. floſculis radiantibus ſterilibus: fol. runcinatis, ſubtomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

a. Arctotis (*Calendulæ*) floſculis radiantibus ſterilibus, duodenis, ſubintegris: fol. lyratis, nigro-denticulatis.

Anemone &c. *Herm. Lugd. tab.* 42.

Anemonoſpermos &c. *Comm. rar. tab.* 36.

In Æthiopia ☉.

Caul. ſeſquiped. ramoſus. Fol. glauca. Cor. radius ſulphureus, ſubtus purpuraſcens; diſcus atro-rubens. Pedunc. villoſi, adſperſi ſetis rubris, ante, & poſt floreſcentiam nutantes. Calyc. squamæ exteriores patentes, ſubulatæ, breviſſimæ, hiſpidæ.

b. Arctotis (*hypochondriaca*) floſculis radiantibus vicenis, 3-part.

Anemonoſpermos &c. *Breyn. ic. tab.* 15.

c. Arctotis (*triſtis*) floſculis radiantibus ſteriilibus 4-partitis.

Anemonoſpermos &c. *Comm. rar. tab.* 36.

Caul. herbacei, patuli, hirſuti. Fol. alterna, petiolata, runcinato-lyrata, craſſiuſcula, fragilia, ſerraturis ſpinuloſis, vagis, pubeſcentia, ſubtus villoſo-alba. Pedunc. longi, ſubaggregati, 1-fl. ſtriati, hirti, floccoſi. Calyc. ante antheſim cernui, ſquamis apice villoſo-ciliatis. Diſcus niger, corollulis luteis, apice nigris. Radius floſculis radiantibus 4-5-part. luteis, ſubtus plumbeis, lacinia intermedia divaricata, obvallante diſcum.

d. Arctotis (*ſuperba*) floſculis radiantib. ſterilib. 5-part. fol. pinnatis, dentatis, laciniis 2-part.

Jacobæa &c. *Volk. norib. tab.* 224.

In Æthiopia.

Fol. magis pinnata quam in reliquis, ſupra viridia, ſubtus incana. Pedunc. villoſi, adſperſi ſetis hyalinis, noctu decumbentes, numquam vero cernui. Radius ſubtus vireſcens, noctu connivens. Corollul. diſci luteæ, antheris luteis.

2. *ſerrata*. A. floſculis radiantibus ſterilibus: fol. lanceolatis, indiviſis, dentato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. lignoſi, erecti, ſimplices, ſubpubeſcentes.

Fol. confertiuſcula, ſeſſilia. Pedunc. terminales, pl. longiſſimi. Cal. ſcarioſus, luteus. Cor. lutea. Sem. corona alba.

3. *tenuifolia*. A. floſculis radiantibus ſterilibus: fol. linearibus, indiviſis, nudis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei 24.

Caul. herbacei, pauciores, parum ramoſi. Fol. ſubcarnoſa. Pedunc. longiſſ. filiformes, ſolitarii, nudi. Bractea minuta, filiformis. Cor. rad. luteus.

4. *plantaginea*. A. floſculis radiantibus fertilibus: fol. lanceolat-ovatis, denticulatis, nervoſis, amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. ſubtus tomentoſa. Fl. intus aurei, extus fuſci. Diſcus ſterilis.

5. *anguſtifolia*. A. floſculis radiantibus fertilibus: caulibus repentibus, arachnoideis: fol. lyratis, utrimq. 2-dentat. *Syſt. veg. ed. 14.*

b. Eadem ſpontanea fol. oblong. dentatis.

Ad cap. b. Spei foſſas.

Tota planta tomentoſo-alba. Caul. radicans, ramoſiſſ. fragilis. Fol. 2-pollic. & ultra, ſparſa, in petiolum decurrentia, obovata, obtuſiuſcula, trinervia (in patria vix *Lavandulæ* latiora). Pedunc. longiſſ. ſubnudi. Cor. rad. purpur. Receptacul. valde lanatum.

6. *aſpera*. A. floſculis radiantibus fertilibus: fol. pinnatoſinuatis, villoſis: laciniis oblong. dentatis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Anemonoſpermos &c. *Comm. hort. 2. tab. 22.*

b. Anemonoſpermos &c. *Boerh. Lugd. 1. tab. 100.*

In Æthiopia.

Caul. perennis, rigens, villoſo-tomentoſus, ſtriis purpuraſcentibus. Fol. craſſa, ſupra viridia, ſubtus tomentoſo-albida. Ramuli axillares. Fl. terminal. ſolitarii. Cor. radius fertilis, ſupra luteus, ſubtus ſtriis rubris; piſtillo luteo, colloq. plumbeo.

b. Caul. herbaceus. Fol. alterna. amplexicaulia, ſupra viridia, ſcabra. Fl. ſolitarii pedunculati.

** *Receptac. paleaceo.*

7. *paradoxa*. A, floſcul. radiantibus ſterilibus: paleis coloratis, diſco longioribus: fol. 2-pinuat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Planta. *Pluk. phyt.* 312. f 5.
In Æthiopia ☉.
Fol. multa. Rami inferne alterni, folioſi. Pedunc. terminal. nudi, 1-fl. Cor. rad. luteus. Paleæ elongatæ, coloratæ, longitudine fere radii; unde flos quaſi plenus adparet.

8. *paleacea*. A. floſcul. radiantibus ſterilibus: paleis floſculos diſci æquantibus: fol. pinnatis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Burm. afr. tab.* 65. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramoſus. Pinnæ interſtitio longiores. Pedunc. axillar. longi, foliis paucis, linearibus ornati. Cal. & cor. lutea, facie *Chryſanthemi*.

9. *dentata*. A. floſcul. radiantibus ſterilibus: fol. pinnatis, pinnis pinnatifid. dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 2. *bona*. *Burm. afr. tab.* 64.
Ad cap. b. Spei.
Caul. 2-ped. ramoſus: rami undiq. veſtiti, pubeſcentes. Fol. frequentia, ſemiunguicularia, alterna, ſeſſil. læte viridia, pubeſcentia, rugoſa. Pedunc. terminal. ſolitarii, longi, glabri, 1-fl. Squamæ ſub 3. remotæ. Fl. parvi.

10. *anthemoides*. A. paleis floſculo brevioribus: fol. ſupradecompoſitis; linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Burm. afr. tab.* 63. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Planta Chamomillæ ſimilis. Caul. herbaceus, ſpithan. Fol. alterna, petiolata. Fl. terminal. ſolitarii, pedunculati. Cor. diſcus luteus; radius extus violac. intus albicans.

11. *tenuifolia*. A. floſcul. radiantibus ſterilibus? fol. linearibus, indiviſis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei litore maritimo.
Caul. fruteſcens, ramoſus, lævis. Fol. longitudine digiti, filiform. ſubcarnoſa, lævia. Pedunc. longiſſ. 1-fl. Cal. hemiſphæricus, glaber, ſquamis intimis ſcarioſis, albis. Cor. tota lutea.

12. *acaulis*. A. pedunc. radicalibus: fol. lyratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anemonoſpermos &c. *Comm. rar. tab.* 35.
Ad cap. b. Spei 2.
Planta hirſuta. Fol. radicalia, longe petiolata, lata, ſerrata, nervoſa. Pedunc. ſeſquiped. Cor. rad. latus, ſulphur. diſcus atro-rubens.

Bellidifolia. A. fl. radiantibus fertilibus: fol. radicalibus runcinato-pinnat. caulinis cuneiform. petiolat. dentatis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. vix ſpitham. ſubramoſus, albido-tomentoſus. Fol. pollic. alterna, petiolis baſi ſubvaginantibus, oblonga, ſcabra, ſupra viridia, ſubtus tomentoſa, alba, trinervia: ſumma ſubſeſſil. lanceol. ſerrata; petioli tomentoſi, albi. Flos terminalis, ſolitarius, peduncul. Cal. ſubrotundus, tomentoſus.

Taraxacoides. A. fol. anguſtioribus. fl. fulvo-rufeſcentibus, umbone nigricante. *Berg. Fl. Cap.*
Anemonoſpermos &c. *Burm. Afr. tab.* 3.
Ad cap. b. Spei.
Simil. A. *triſti*. Caul. herbac. ramoſus. Fol. longitud. digiti, alterna, petiolata, runcinato-pinnatifida, ſupra viridia, ſubtus tenuiſſime tomentoſo-incana: tenella lyrata.

Populifolia. A. fol. ovatis, acute crenatis, nervoſis, tomentoſis, petiolal. caul. herbaceo, ramoſo. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramoſus, ſtriatus, ſubtomentoſus. Fol. 2-pollic. alterna, petiolata, obtuſiuſcula, crenis acuminato-ſpinoſis; tenella ſubrotunda, nivea. Pedunc. longiſſ. alterni, nudi, 1-fl. albo tomentoſi. Cal. totus niveo-tomentosus. Cor. lutea.

Arachadifolia. A. fl. radiantibus fertilibus: fol. ſuperior. lineari-lanceolat. ſeſſilibus, ſubdent. tomentoſis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ſuffruticoſus, albo-tomentoſus. Fol. 2-3-pollic. ſparſa, frequentia. Pedunc. erecti, ſolitar. nudi, 1-fl. albo-tomentoſi. Cal. ſubrotun. Cor. rubra.

Cruhmoides. A. fl. radiantibus ſterilibus: paleis floſculis brevioribus: fol. pinnatis, ſubulatis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus, ramoſus. Fol. frequentia, ſparſa, uncialia, ſubcarnoſa, glabra. Fl. terminal. ſolitarii, pedunculati. Pedunc. longiſſ. ſpitham. ſubnudi. Cal. hemiſphæric. Cor. diſcus luteus; rad. fulvus.

1177. OSTEOSPERMUM. Cal. polyphyll. Cor. radii ſub 10. oblongi. Receptac. nudum. Pappus nullus. Sem. globoſa, oſſea, colorata.

1. *ſpinoſum*. O. ſpinis ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemoides &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 43.
Chryſanthemum &c. *Wolk. norib. tab.* 105. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 3. f. 56.
In Æthiopia ♄.
Maxime adſine ſequenti. Caul. fruticoſus, pedal. diffuſus, cinereus. Fol. multa, pollicar. ſeſſilia, ſparſa, linearia, pinnatifida, ſcabra. Spinæ dichotomæ, divaricatæ. Pedunc. terminal. ſolitarii, 1-fl. Cor. lutea. Fruct. oblongo pedunculo pendulus, baccis in orbem digeſtis, fuſco purpuraſcentibus.

2. *piſiferum*. O. fol. (imis cuneiformibus, ſummis) lanceolat. mucronatis, ſubpetiolat. ſerratis, glabris: ramulis denticulat-angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 194. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus. Fol. 2-pollicar. ſparſa, eroſa, ſubnervoſa. Pedunc. ſubaggregati, ſquamoſi. Fl. parvi, lutei. Sem. obovata.

3. *moniliferum*. O. fol. obovatis (eroſis) petiolat. ſubdecurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemoides &c. *Dill. elth. tab.* 68 f. 79.
Chryſanthemum &c. *Pluk. amalt. tab.* 382. f. 4. *Breyn. cent. tab.* 76.
In Æthiopia ♄.
Caul. orgyal. fruticoſus. Petiolor. baſis tumida. Fol. uncial. ſparſa, breviter mucronata; tenella incana. Fl. peduncul. lutei.

4. *Ilicifolium*. O. fol. oblong. dentat-angulatis, ſcabris, ſemiamplexicaulibus: ramis ſulcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 62.
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticoſus. Rami 2-ped. ramoſi, folioſi. Fol. *Ilicis*, magna, lata, oblonga, utrimq. dentibus 3. angulata, margine involuta, angulis mucronata, nervoſa, pallide virentia, ſubtus ſubincana, oris piloſis. Fl. terminal. ſolitarii, toti lutei. Semifloſc. oblongi, ſub 10.

5. *elliatum*. O. fol. elliptico-lanceolat. crenatis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 61. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus, pedal. & ultra. Fol. alterna, ſubrugoſa, ſumma linearia; tenella tomentoſa. Fl. terminal. ſolitarii, parvi.

6. *iunceum*. O. fol. linearibus, acutis, carinatis, diſtantibus: panicula terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus.
Caul. erectus, 5-ped. ſtrictus, lævis. Fol. ſeſſil. lævia. Pedunc. 1-fl. rari, ſtricti, adſperſi foliol. ſubulatis, remotis. Fl. magni, lutei.

7. *triquetrum*. O. fol. linearibus, triquetris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ſuffruticoſus. Fol. copioſa, digitalia, lævia. Fl. ex ſummis alis ſolitar. pedunculati, lutei. Cal. facie *Geropogonis*, foliol. paucis, acutis.

8. *corymboſum*. O. fol. lanceolat. glabris: fl. paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montoſis, lapidoſis ♄.
Caul. erectus, fruticoſus, determinate ramoſus, lævis, craſſitie digiti. Fol. alterna, ſeſſilia, avenia, digitalia (in ramis floriferis min.) margine ſcabra. Panicula corymboſa, peduncul. viſcido-villoſis. Fl. lutei. Sem. baccata, oblonga, *tritici* ma.

9. *imbricatum*. O. fol. ovatis, obtuſis, imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Differt ab O. *polygaloide*, *fol. non lanceolat. aut acutis*, *neque carinatis*. *Peduncul. abſque foliolo lineari*. Caul. fruticoſus, determinate ramoſus, 2-ped. cicatriſatus. Fol. conferta, ſeſſilia, amplexicaulia, integerr. lævia, margine pilis breviſſ. glutinoſa, axillis villoſis. Pedunc. terminal. filiform. longitudine fl. 1-fl. aphyllus, pubeſcens. Cal. ſimplex. Cor. lutea.

10. *herbaceum*. O. fol. ovatis, subsessilibus, spathulatis, serratis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei 4.
Refert *Verbesinam*. Fol. exacte spatulata, acute serrata.

11. *niveum*. O. fol. ovatis, petiolat. dentatis, lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Herba tota lanugine densa, albissima tecta.

12. *perfoliatum*. O. fol. ovatis, petiolatis, angulato-dentat. subtus tomentosis; petiolis perfoliato-amplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis, quod petiolus insertione dilatatus, quasi orbiculus caulem amplectens.

13. *polygaloides*. O. fol. lineari-lanceolat. sparsis, decurrentibus, glabris, integerrimis; axill. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Pluk. mant. tab.* 382.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus, vix pedal. inter fol. sæpe villis bombycinis adspersus. Fol. pollic. erecta, sessilia, mucronata, carinata, glabra. Pedunc. & calyc. muricati spinis molliss. Fl. in ramulis terminal. solitarii, peduncul. Cor. lutea.

14. *calendulaceum*. O. fol. lanceolat. sessilibus, dentatis, scabris: caule carnoso, laxo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. *Calendulæ arvensi*; sed differt semin. non alatis; sed cylindricis, osseis, glabris.

15. *Arctotoides*. O. fol. lyratis, petiolatis, petiol. basi auriculatis, seminamplexicaulibus, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert superficie, fig. herbæ, foliorum, & fere flore *Arctotidem*, sed seminibus glabris *Osteospermum*.

---

pinnatifidum. O. fol. pinnatifidis, *Herit. Stirp. nov. tab.* 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Suffrutex 2-cubit. graveolens, ordinate ramosus, griseus. Fol. alterna, petiolat. acuta, patentia, laciniis suboppositis, alternisve, oblon-

gis, acutis, ferratis, sinubus imis latioribus, profundioribus, costæ paralellis, summis rotundatis; fragrantia, 18-24. lin. longa, 15. lin. lata. Petioli basi ampliati, subsemiamplexicaul. Fl. terminal. laxissime subcorymbosi, erecti, peduncul. bracteati, cœrul. 1. pollic. lati. Sem. minime ossea.

1178. OTHONNA. Cal. 1-phyll. subcilindric. multifid. Recep. trac. nudum. Pappus subnullus.

1. *bulbosa*. O. fol. oblongis, nudis, petiolat. caule herbaceo: pedunc. 1-fl. longissim *Syst. veg. ed.* 14. Jacobææ &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 66. *Morif. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 18. f. 33.
In Æthiopia ♄.
Rad. tuberosa, *Cyclamini* facie, & col. Fol. multa, *Cyclamini* æmula: inter quæ caulículi paucifolii, bini-terni, dodrantal. Flos solitar. aureus.

2. *Tagetes*. O. fol. linearibus, pinnatis, subdentatis: caule herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1780. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. semiped. flexuosus, filiformis, ramosus. Pedunc. oblongi, solitar. Cal. urceolatus, ore dentibus sub 14. radius multifl.

3. *trifida*. O. fol. trifidis, linearibus: fl. lateralibus, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, proliferus, patulus, fuscus. Fol. sparsa, subcarnosa, lana alba in axillis fol. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Cal. profunde divitus. Sem. albo-lanata.

4. *pectinata*. O. fol. pinnatifid. laciniis linearibus, paralellis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 194. f. 2.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 69.
In Æthiopia ♄.
Planta sæpe tota incana. Caul. cicatrisatus, ramosus. Fol. inordinata. Pedunc. in apice ramorum nunc solitarii, nunc gemini, superne incrassati, sistuloti. Flos magnus, luteus.

5. *Abrotanifolia*. O. fol. multifido-pinnat. linearibus: caule geniculis villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Asteropla[illegible]carpos &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 32.
Jacobæa &c. *Volk. norib. tab.* 225. *Pluk. phyt.* 323. f. 2. *Seb. mus.* 2. *tab.* 23. f. 6
In Æthiopia ♄.

Caul. fruticosus, pedal. ramosus. Fol. policar. dense adproximata, carnosa, glabra, primo cinerea, dein viridia. Fl. terminal. solitar. pedunculi. lutei. Cor. rad. revolutus, subtus purpur.

6. *Athanasiæ*. O. fol. pinnatis, filiformibus: calyc. hemisphærico, 12-dent. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, *Athanasiæ*, proliferus, lævis. Fol. remota, alterna, impari-3-iuga, nuda. Flos terminal. e dichotomia, maiusculus pedunculo 1-fl. tereti. Cal. hemisphæric. Cor. tota lutea. Rad. calyce duplo longior. Sem. papposa.

7. *ciliata*. O fol. pinnatifid. sessilibus: pinnis ovatis, ciliatis: peduncul. terminalibus, elongatis, 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

8. *pinnata*. O. fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. integerrim. decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
O. *bulbosa*. *b. Lin. ed. 3.*
Ad cap. b. Spei.

9. *trifurcata*. O. fol. trifido-pinnatifid. pinnis linearibus: peduncul. lateralibus, fastigiatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

10. *munita*. O. fol. pinnatifid. imbricatis, incurvis: pinnis subulatis, triquetris: caul. dichotomo; peduncul. ex divaricaturis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. O. *Ericoidi*, *& solum differt fol. pinnatifid.*

11. *coronopifolia*. O. fol. infimis lanceolat. integerrim. superioribus sinuato-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. *Comm. hort. 2. tab. 70.*
In Æthiopia ♄.
Caul. pedal. rotundus, fuscus. Fol. inordinata, sessilia, supra cinerea, subtus tomentosa. Pedunc. ramosi. Fl. toti lutei. *Var. fol. multifid.*

12. *cheirifolia*. O. fol. lanceolat. trinerviis, integerrim. caul. suffruticoso, repente. *Syst. veg. ed. 14. Duham. arbr. 2. tab. 17. Mill. ic. 245. f. 1.*
In Æthiopia ♄.
Planta glauca. Fol. semiamplexicaul. succulenta,

margine cartilagineo. Pedunc. terminal. solitar. longi, 1-fl. Cor. lutea.

13. *crassifolia*. O. fol. lanceolat. integerr. subcarnosis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab.* 245. f. 2.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 74.
Ad cap b. Spei ♄.
Simil. priori, sed 4-ped. erecta. Caul. ramosus. Fol. inordinata, longa, lata, nunc mucronata, nunc subrotunda, subsessil. superne incisa. Pedunc. axillar. ramosi. Fl. lutei.

14. *parviflora*. O. fol. lanceolat. glabris, amplexicaulibus: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 72. *Wolk. norib. tab.* 226.
In cap. b. Spei locis aquosis ♄.
Caul. fruticosus, 2 ped. lævis. Fol. multa, 2-uncial. alterna, hastato-amplexicaul. patentia, carnosa; summa deltoidea, utrimq. 1-dent. Pedunc. longiss. stricti, læves; fol. aliquot minimis, remotiss. lanceolat. 1-dentat. Panicula parva. Fl. parvi. Cal. simpl. 8-fid. Cor. lutea.

15. *tenuissima*. O. fol. filiform. carnosis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 319. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. sub 2-ped. lævis. Fol. alterna, patentia, parum declinata, basi angustiora, lævia.

16. *Linifolia*. O. herbacea: fol. linearibus, marginatis, gramineis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
O. *bulbosa*. *Lin.* γ.
Ad cap. b. Spei.
Caul. spitham. filiform. lævis, ramo uno, alterove, 1-fl. Fol. radical. basi lanata; caulina tantum 3-4. similia.

17. *digitata*. O. fol. oblongis, indivisis, seu digitato-dentat. pedunculi. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. O *ciliata*. Rad. bulbosa.

18. *Lingua*. O. fol. ovato-lanceol. semiamplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Rad. bulbosa.

19. *lateriflora*. O. fol. lanceolatis: fl. lateralibus: pedunculis longitudine fol. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex erectus. Fol. ſparſa, ſeſſil. integerr. glabra. Pedunc. ſolitar. 1-fl. Flos ſubrotund. Cal. ſub 8-fid. Cor. lutea.

20. *heterophylla*. O. fol. radicalibus ovatis, angulato-dentatis: caulinis lanceolatis, integriuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

21. *Cacalioides*. O. carnoſa, nuda, lævis, palmar. fol. faſciculatis, obovatis, ſeſſilibus: peduncul. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Diſtinctiſſima caule carnoſo, glabro Cacaliorum; & fl. Othonnæ. Cicatrices fol. rotundæ, tomentoſæ.

22. *Ericoides*. O. caul. dichotomo, imbricato: foliol. aceroſis: pedunc. longiſſ. ex divaricaturis ſolitario. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex facie *Ericæ*, erectus, ſæpius dichotomus. Fol *Ericæ*, ſparſa, confertiuſcula, brevia, latere diſtantia, incurva, lævia. Pedunc. 1-fl. Flos ſubrotund. non magnus.

23. *capillaris*. O. fol. lyratis: ramis capillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Rad. fibroſa, tenuiſſima. Fol. radical. & unum, alterumve caulinum; pollicar. lævia. Caul. erecti, palmar. filiform. ramoſi. Fl. terminal. magnitudine ſem. *Cannabis*, lutei. Cal. ovatus, acutus, 5-phyll.

24. *Virginea*. O. fol. cuneatis, inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus, erectus, compoſitus, teres. Fol. confertim ſparſa, ratione plantæ parva, ſeſſil. erectiuſcula, plana, lævia, dentibus 5-7. erectis, inferioribus brevioribus. Fl. ex ſuperiore parte internodiorum, laterales, ſparſi, ſolitarii, parvi *Corulæ*. Peduncul. 1-fl. Cal. ſimplex, acutus, 7-phyll. perſiſtens. Rad. parvus, luteus: diſcus convexus, luteus.

25. *fruteſcens*. O. fol ovalibus, ſubdentat. caul. fruteſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 76.
Chryſanthemum &c. *Pluk. amalt. tab.* 382. *f.* 4?
Ad cap. b. Spei ♄.

Adfinis ſequenti. Caul. primi anni ped. erectus, ſimplex, teres, levis, glaber. Fol. alterna, ſubpetiol. obovata, ſuprema lanceol. avenia, oleracea, glauco virescentia (*Braſſicæ viridis*), mucrone minuto: infer. integerrima; media baſi bidentata; ſumma lateribus dentata; omnia dorſo ſubdecurrentia. Fx ſingulis alis foliola, ramorum rudimenta. Pedunc. e ſummitate caul. palmar. folioſi, alterni, pauci, erecti, filiform. 1-fl. Cal. cylindric. obtuſus: æqual. 8-fid. Cor. rad. 8-petal. luteus, lanceolat. ſub 3-dent. calyce duplo longior. Stigm. 2. brevia, lanceol. Diſcus luteus. Sem. rad. breviſſ. pappo capillari, copioſo, calyc. longitudine. *Differt a ſequenti, fol. remotis, dentatis, nec confertis, integerrimis: caul. abſq. fol. cicatricibus piloſis: rad. 8-pet. nec 5-pet. caul. ſereti, ramis glabris: pedunculi. ſubramoſis.*

26. *arboreſcens*. O. fol. (cuneiformibus) integerrim. caul. arboreſcente, carnoſo, cicatricibus lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Doria &c. *Dill. elth. tab.* 103. f. 123.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. cortice cinereo-ſubfuſco, glabro. Ramuli incurvati, ſubnudi, ſuperne e fuſco-virentes. Fol. alterna, ſeſſilia, plana, craſſiuſcula, ſucculenta, avenia, glabra, nervo ſubtus albo, utrimq. viridia, nonnihil micantia, & veluti farinoſa. Pedunc. in ramorum apice ſolitar-gemini, pallide glauci. Cal. 5-fid. Cor. flava, rad. 5-fl.

1179. HIPPIA. Cal. hemiſphær. ſubimbricat Corollulæ rad. 10. obſoleti, ſub 3-fid. Receptacul. nudum. Pappus nullus. Sem. latiſſimis marginibus nuda.

1. *integrifolia*. H. hiſpida, erecta: fol. ovatis, ſerratis, 5-nerviis: racemis terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Herba *Urticæ*. Fl. *Hippiæ*.

2. *minuta*. H. herbac. procumb. repens, glabra: fol. pinnatis: pedunculi. axillaribus, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Minuta eſt. Caul. radicantes, articulati. Fol.

alterna, petiol. fig. H. *frutescentis*, ad genicula oppositа, sæpe terna. Petioli basi dilatati, amplexicaul. Fl. parvi. Cal. simpl. 7-phyll. squamis ovat-oblongis.

3. ***frutescens***. H. fol. pinnatifid. lacin. lanceolat. subopposítis, obtusiusculis integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. Tanacetum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 101.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus, 6-ped. Fol. 2-pollic. alterna, sessilia, villosa. Corymbi paniculati, nudi, Bract. lineari-subulatæ, ad exitum pedicellorum. Cal. villosus. Cor. convexa, lutea. *Odor Tanaceti*.

1180. ERIOCEPHALUS. Cal. 10-phyll. æqual. Rad. flosculi 5-3-fid. Receptac. subvillosum. Pappus nullus.

1. ***africanus***. E. fol. integris, divisisque: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth tab.* 110. f. 134. Abrotanum &c. *Walth. hort.* 2. *tab.* 2.
In Æthiopia ♄.
Arbusc. plerumq. 2-3-cubit. sed ramis refectis procera evadit. Rami crebri, pedal. terni plerumq. ab eodem exortu. Fol. fasciculata, fasciculis distantibus, unc. plerumq. longa, vix culmum lata, sessil. oblonga, subteretia, crassa, avenia, cinereo-glauca, *Crithmi*, & *Absinthii romani* sapore. Fl. terminales, 6-10. rad. candido, dilutissimo rubore mixto; disco obscure purpur.

2. ***racemosus***. E. fol. linearibus, indivisis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Habitus, & statura prioris, sed fol. omnia indivisa; fl. racemosi. Lanugo mollissima: in medio intra calyc. interiorem, arctioremq. flosculi colliguntur.

1181. FILAGO. Cal. imbricatus. Flosculi femin. inter squamas calyc. locati. Sem. compressa, membranac.

1. ***acaulis***. F. fl. acaulibus, sessilibus: fol. floralibus maioribus. *Syst. veg. ed.* 14. Gnaphalium &c. *Barr. ic.* 127.
In Europæ australis, & Orientis stagnis exsiccatis ☉.
Raro caulescit: id accidit locis fertilibus; & tunc caules superius ramosi, ramis patulis in

rosam. Fol. imbricata, linear. tomentoso-incana. Fl. alii maiores, alii min. virescentes.

2. *germanica*. F. panicula dichotoma: fl. axillaribus, rotundatis, hirsutis: fol. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. Gnaphalium &c. *Bauh. hist.* 3. p. 158. Gnafalio volgare. *Math.*
In Europæ agris sterilibus, & sabulosis ☉.
Caul. erecti, 1-sesquiped. fusco-albidi. Fol. fere decurrentia, cauli, ramisq. magis adpressa, angusto-lanceol. mollia, viridi-albentia. Fl. fusci, apicibus subluteis. Sem. papposa.
Ad Gnaphalii genus spectat.

3. *pyramidata*. F. caul. dichotomo: fl. pyramidatis, axillaribus, 5-goris: floscul. femin. serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ☉.
Caul. erectus, 2-pollic. ramis radicalibus. Fol. lanceol. obtusiuscula. Fl. e dichotomia caul. & terminales, sessiles, adgregati, tomentosi, ut tota planta.

4. *montana*. F. caul. subdichotomo: fl. conicis, terminalibus, axillaribusq. *Syst. veg. ed.* 14. Gnaphalium *minimum*. *Lob. ic.* 481. *Bauh. hist.* 3. p. 159.
In Europæ sabulosis, montosis ☉.
Parvitate sua, & fl. globosis, paucioribus, & minoribus differt a F. *germanica*. Caul. pl. digital-palm. fusci. Fol. oblong. acuta, tenuia, tomento-incana. Fl. numerosi, pallidi, fusci.

5. *gallica*. F. caul. dichotomo, erecto: fol. filiformibus: fl. axillaribus, subulatis. *Syst. veg ed.* 14. Gnaphalium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 11. f. 14. *Pet. herb. tab.* 18. f. 12. *Pluck. alm. tab.* 298. f. 2. *Bauh. hist.* 3. p. 159.
In Gallia, Helvetia &c.
Caul. digital-palm. Fol. numerosa, inferne latiora, albido-virentia, glabra. Fl fasciculati in capitula conica, albo-virides, dein fusci.
Ad Gnaphalii genus spectat.

6. *arvensis*. F. caul. paniculato: fl. lateralibus, conicis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ campis sabulosis ☉.
Planta albescens. Caul. erectus, ped-cubit. ramosiss. Fol. conferta, linearia, mollia, tomentosa. Fl. glomerati, in spicam desinentes,

lanuginoſi, fuſci, nitentes. Cal. tomentoſus, & cum virore albus.

Ad Gnaphalii genus ſpectat.

7. *Leontopodium*. F. caul. ſimpliciſſ. capitulo terminali bracteis hirſutiſſimis radiato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. 2. tab.* 86. *Dod. pempt.* 368.
Gnaphalium &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 161. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 328.
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. 4.
Planta caneſcens, terminata ſtella foliacea, lanuginoſa, e cuius centro fl. Caul. dodrantomentoſus. Fol. ima multa, elliptica, lata, obtuſa, ſupra lævia, col. obſcuri, ſubtus tomentoſa: caulina elliptico-lanceolata: ſumma longiuſcula, obtuſa.

Ad Gnaphalii genus ſpectat.

1182. MICROPUS. Cal. calyculat., 5-phyll. Rad. cor. nullus. Floſc. fem. a ſquamis calyc. involuti. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *ſupinus*. M. caul. procumbente: fol. geminis: (fructibus muricatis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Gnaphalium &c. *Pluk. alm. tab.* 187. f. 6.
In Italiæ, Luſitaniæ maritimis ⊙.
Planta incana, caulic. pl. nonnulli adſcendentes. Fol. obovata, obtuſa, radical. min. petiolata, anguſtiora; caulina ſenſim alia aliis latiora; floralia oppoſita. Fl. axillar. ſeſſiles, ſubverticillati, 3-6. Fruct. muricati.

2. *erectus*. M. caul. ſuberecto: fol. ſolitariis: calycibus edentulis: (fructibus inermibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Loeſl. hiſp. tab.* 1. f. 3.
Gnaphalium &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 229.
Leontopodium &c. *Barr. ic.* 296.
In Galliæ, Hiſpaniæ &c. collibus ⊙.
Caul. adſcendentes, vel diffuſi ratione ſoli, tenui tomento laxo obſiti, ramis patulis, ſæpe dichotomis. Fol. lanceol. obtuſiuſcula, inferne adtenuata, alterna, ſeſſil. tomentoſa. Fl. ſeſſil. ſolitar. vel pl. axillar. in globulis rotundis, lanatis.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1183. ELEPHANTOPUS. Calycul. 4-fl. Corollul. ligulatæ, hermaphroditæ. Receptac. nudum. Pappus setaceus.

1. *scaber*. E. fol. oblongis, scabris: (capitulis terminalibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 106. f. 125.
Bidens &c. *Breyn. ic. tab.* 34.
Echinophoræ &c. *Pluk. alm. tab.* 388. f. 6.
Anaschonadi. *Hort. mal.* 10. *tab.* 7.
In Indiis ♃.
Caul. sesquiped. rigidus, pilosus. Fol. amplexicaul. rugosa, & hirsuta, serrata, *Conyzæ vulg.* æmula. Pedunc. ex alis superioribus obliquis. Fl. fasciculati, foliacei, 3-4-5. tubulosi, dilute purpurasc.

2. *tomentosus*. E. fol. ovatis, tomentosis: (capitul. axillaribus). *Syst. veg. ed.* 14.
In America.
Adfinis valde priori.

Spicatus. E. fl. spicatis. *Aubl. Guian. Sloan. hist.* 1. *tab.* 150. f. 34.
In Guiana.

1184. CEDERA. Calyc. multifl. Corollul. tubulosæ, hermaphroditæ; & una, alterave feminea ligulata. Receptacul. paleac. Pappus paleis pl.

1. *prolifera*. O. fol. lanceol. oppositis, ciliatis, utrumq. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei arenosis ♄.
Caul. fruticosus, ramosus. Fol. sessil. decurrentia, unguicul. vel pollicar. suprema min. lineari-lanceol. acuminata, supra plana, subtus carinata, patenti-recurva, glabra. Fl. terminal. solitar. sessiles. Cor. rad. intus luteus, extus purpur.

2. *aliena*. O. fol. linearibus, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta facie Staticis, seu Gnaphalii, fl. Calens

dulæ. Caul. ſuffruticoſ. parum ramoſus, albo-tomentoſus. Fol. *Roſmarini*, alterna, margine dente uno, alterove. Fl. terminal. ſolitar. ſeſſiles, magnitudine *Calendulæ*, lutei. Radius corollulis ligularibus, lineatis, 3-dent. Sem. lanata, alba, coronata ſetis pl. luteis.

1185. SPHÆRANTHUS. Calyc. 8-fl. Corollul. tubuloſæ, hermaphroditæ, & obſolete femin. Receptac. squamoſum. Pappus nullus.

1. *indicus*. S. fol. decurrentibus, lanceolat. ſerratis: pedunc. criſpatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 94. f. 3.
Scabioſa &c. *Pluk. phyt.* 312. f. 6.
Adaca-manien. *Hort. mal.* 10. *tab.* 43.
In India 24.
Caul. 1-2-cubit. inferne, & ſuperne ramoſi, læves. Fol. alterna, nuda, odore olei *Lavandulæ*. Fl. terminal. ſolitar. ſubglobоſi: cœrul. ſtylo exſerto. Pedunc. in ſingulis ramis unicus, oppoſitifol. Ramus 1-fl. ex ala proximi fol. infra pedunculi.

2. *africanus*. S. fol. decurrentibus, ovatis, ſerratis: pedunc. teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 2.
Senecio &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 7.
In Africa, Aſia ☉.
Differt a priore in primis peduncul. teretibus, abſq. alis decurrentibus.

3. *chinenſis*. S. fol. ſeſſilibus, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Planta S. *indico* longe minor. Fol. pinnato-ſinuata. Pedunc. criſpi &c. ut in S. *indico*.

---

amaranthoides. S. pedunc. breviſſ. glabris: capitulis conicis. *Burm. Ind.*
Amaranthoides &c. *Pluk. amal. tab.* 357. f. 6.
Inter Oryzam in India.
Caul. ſpitham. triangularis, alatus, rubro-fuſcus. Fol. alterna, decurrentia, erecta, oblonga.

1186. ECHINOPS. Calyc. 1-fl. Corollul. tubuloſæ, hermaphroditæ. Receptac. ſetoſum. Pappus obſoletus.
Facile cognoſcitur fl. pentagonis, 5-fid. in capitulum ſphæricum, aut ſubrotundum adgregatis.

1. *Sphærocepha-lus.* E. capitul. globoſis: fol. ſinuatis, pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. p. 69.
Chalcepos *Dalech. hiſt.* 1480.
In Italia, Auſtria &c. 4.
Caul. 2-cubit. ſulcatus, ramoſus, multifl. pubeſcens, villis patentibus. Fol. magna, ſemipinn. pinnis anguloſis, marginibus ſpinoſis. Calyc. ſquamæ ad apicem uſq. pubeſcentes. Cor. albida.

2. *ſpinoſus.* E. capitul. (globoſis), inſperſis ſpinis longis. *Syſt. veg. ed.* 14.
E. *tunetanus. Vahl.*
Carduus &c. *Dod. pempt.* 722. *bene.*
In Aegypto, Arabia 4.
Statura prioris, sed caul. & fol. teneriora. Caul. in hybernaculo ſuffruticans, abſq. pilis glanduloſis. Floſculi priore ma. laciniis reflexo-uncinatis.

3. *Ritro.* E. capitulo globoſo: fol pinnatifid. ſupra glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 130. *Lob. ic.* 2. p. 8.
Crocodylium &c. *Dalech. hiſt.* 1476.
b. Echinops &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 46.
E. *minor. Bauh. hiſt.* 3. p. 72.
In Italiæ, Galliæ &c. collibus aridis 4 ⊙.
Caul. palm. albo-tomentoſus. Fol. lanceol. ſupra virid. ſubtus albo-tomentoſa: ſumma amplexicaul. minus inciſa, ovata, ſpinoſa. Calyc. ſquamæ ad apicem uſque ciliatæ. Cor. inferne albeſcens, ſuperne ſature cœrul-purpur.

4. *ſtrigoſus.* E. capitul. faſciculatis: calycibus lateralibus ſterilibus: fol. ſupra ſtrigoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scabioſa &c. *Herm. par. tab.* 224.
Spina alba. *Lob. ic.* p. 9.
In Hiſpania ⊙.
Caul. cubit. rotundus, raro ramoſus, glaber. Fol. dodrantalia, pinnatifida, latiuſcula, lacin. lanceolat. ſpina minima terminatis, lateribus inermibus, ſubtus tomentoſa. Cal. ſquamis carinatis; ſuperne læves, baſi ciliati. Cor. purpuro-violac.

1187. GUNDELIA. Calyc. fere 0, 5-fl. Coroll. tubuloſæ maſc. & hermaphrod. Receptac. paleac. Pappus nullus.

1. *Tournefortii*, G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 287. *Tourn. it.* 2. *tab.* 103.

Schybum &c. *Rauw. it. tab.* 74.
In America, Syria &c. 24.
Caul. ped. purpuraſc. glaber, ramoſus. Fol. *Acanthi ſpinoſi* æmula, coſta purpur. Fl. dilute purpur.

1188. JUNGIA. Cal. comm. 3-fl. Floſc. tubuloſi, 2-lab. lab. exter. ligulato; interiore 2-part. Receptac. paleaceum.

1. *ferruginea*. J. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid. ♄.
Caul. lignoſi, tomento ferrugineo. Fol. remota, alterna, petiolata, cordato-rotundata, 5-lobata, lobis rotundis, obtuſis, plana, hirſuta, ſubtus hirſutie cana. Panicula terminalis, magna, decompoſita. Capitula fl. parva, congeſta.

1189. STOEBE. Calyx 1-fl. Coroll. tubuloſæ, hermaphroditæ. Receptac. nudum. Pappus plumoſus.

1. *æthiopica*. S. fol. recurvato-uncinatis, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruteſcens, ramoſus. Fol. imbricata, amplexicaul. ſubulata, involuta, ad baſin plana, retrorſum arcuata. Fl. terminales.

2. *cricoides*. S. fol. recurvatis, incanis: cor. 2-fl. difformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Eupatorium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 18. f. 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticul. vix ped. diſtortus. Fol. vix ultra lineam longa, conferta, linearia, obtuſa cum parvo acumine, baſi incraſſata, ſupra ſulco longitudinali, tomentoſa. Capitula terminalia, magnitudine *Piſi*. Cal. comm. imbricatus, ſubſquarroſus, multifl. Cor. subhemiſphær. difform. cœrul.

3. *proſtrata*. S. fol. reſupinatis, hinc tomentoſis: caulibus proſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ſublignoſi, filiform. ramoſi, apice cineraſcente, magnitudine *Serpylli*. Fol. alterna, ſeſſil. elliptica, acutiſſ. magnitudine *Herniariæ*, ſubtus nuda. Capitula terminalia, magnitudine *Piſi*, ſeſſilia, ſimplicia.

4. *gnaphaloides*. S. fol. imbricatis, adpreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gna-

Gnaphalium &c. *Burm. afric. tab.* 77. f. 1. *Lin. Syst. 4. tab.* 34. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Caul. fruticosi, sesquiped. virgati, proliferi; ramis filiformibus, rectis fol. adpressis. Fol. semiunguicular. sessilia, ramisque arcte adpressa, erecta, ovato lanceol. concava, extus nuda, intus tomentosa. Capitula terminalia, hemisphærica, alba, e multis calycibus congesta, magnitudine *Cerasi*. Fl. fasciculati, sessiles. Calyc. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolat-subulatis, absque radio. Cor. unica, alba. Stam. alba. Sem. coronatum setis 6. plumosis. *Habitus Xeranthemi capensis*. Cal. comm. campanulatus, in globum congestus, sub 5-phyll. multifl.

5. *gomphrenoides*. S. fol. lanceolat. imbricatis, adpressis: capitulo terminali, sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. priori, sed differt fol. inermibus, nec cuspidatis: fl. capitatis, nec umbellatis. Ambæ conveniunt fol. adpressis, lanceolat. extus convexis, glabris, intus canaliculatis, albo-tomentosis.

6. *scabra*. S. fol. tortis, adpressis, linearibus, extus tuberculato-scabris, intus tomentosis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Habitus herbæ Ericæ.

7. *reflexa*. S. procumbens: fol. linearibus: spicis ovatis: ramis adscendentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

8. *Rhinocerotis*. S. fol. triquetris, adpressis: ramulis tomentosis, cernuis: racemis proliferis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

9. *disticha*. S. fol. fasciculatis, recurvis: spicis bifariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b Spei.

POLYGAMIA

MONOGAMIA.

1190. SERIPHIUM. Cal. imbricatus. Cor. 1-petal. regularis. Sem. 1. oblongum, infra corollam.

1. *cinereum*. S. fl. verticillato-ſpicatis, 1-fl. fol. patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Breynia &c. *Pet. gaz.* 2. *tab.* 3. f. 9.
Tamariſcus &c. *Pluk. mant. tab.* 297. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticoſus. Fol. multa, parva, linea breviora, conferta, lanceolat-linear. obtuſiuſcula, recurva, baſi gibba, fuſceſcentia, nitidiuſcula, tomentoſa. Racemi cylindrici, elongati. Spiculæ parvæ, ſubrotundæ, alopecuroideæ, helvolæ, interruptæ. Rami verticillati. Calyc. ſquamæ fere ſetaceæ.

2. *plumoſum*. S. fl. ſpicatis ſub 6-fl. fol. granulato-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Breynia &c. *Pet. gaz.* 9. *tab.* 5. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Fol. minima, filiformia, muſcoſa, veluti ſquamatim ramulis incumbentia. Fl. lateral. ſeſſiles, globuloſi, imbricati foliis.

3. *fuſcum*. S. fl. capitatis 1-fl. fol. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Eupatorium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 18. f. 10. *Breyn. cent. tab.* 69.
Abrotanoides &c. *Pet. gaz.* 9. *tab.* 5. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſi, vix ped. diſſorti, flexuoſi, ramoſi, ſpadicei. Fol. *Ericæ vulg.* in modum diſpoſita, muricata, cinerea. Fl. terminal. ſeſſiles, faſciculati purpur.

4. *ambiguum*. S. fl. ſpicatis, 3-fl. fol. linearibus: caul. procumbente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Frutex &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 59?
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex cinereus ramoſus, ramis divaricatis. Fol. conferta, ſeſſilia, ſimplicia, linearia, obtuſa, fuſco-viridia, albo-tomentoſa. Spicæ longæ, ramos terminantes. Fl. ſubrotundi. Cal. ova-

tus, ciner. at ſquamarum ordine interiore ſcarioſo, ſeu membranaceo, colorato, albo, ut in *Gnaphaliis*. Cor. fuſca. Sem. nuda.

1191. STRUMPHIA. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. 5-pet. Bacca 1-ſperm.

1. *maritima*. S. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 189. f. 1. 2. *Plum. ſp. tab.* 251. f. 1.
In Curacao, ruſibus maritimis ♄.
Frutex erectus, 3-ped ramis ſubcinereis. Fol. terna, *Rolmarini* ſimilia. Stipul. parvæ, acutæ, nigricantes, cum foliis alternantes. Pedunc. axill. ſub 5-fl. breves. Fl. parvi, albi. Baccæ magnitudine *Piſi*, molles, albæ. *Tota planta odore lævi, & ingrato.*

1192. CORYMBIUM. Cal. priſmatic. 2-phyll. 1-fl. Cor. 1-petal. regularis. Sem. 1. intra coroll. lanatum.

1. *ſcabrum*. C. fol. lanceolat. canaliculat. nervoſis, recurvatis, glabris, caule brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 70. f. 1.
Bupleurifolia. *Pluk. alm. tab.* 272. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♃.
Bulbus ſubgloboſus, e folior. radicibus emarcidis. Caul. herbac. ſpithom. purpuraſcens, ſcaber. Fol. radicalia, longiſſ. palmaria, erecta, filiformi-iuncea, ſeu ſetacea, glabra, nec latiuſcula, ſeu canaticul. caulina pollicaria, alterna, ſeſſilia, linearia, erecta. Corymbus faſtigiatus, ſtrictus. Cal. clavatus, 6-angul. Cor. albida.

2. *glabrum*. C. glaberrimum: fol. enſiformibus, planis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bupleuro &c. *Pluk. tab.* 272. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♃.
Panicula laxa, effuſa. Fl. diſtincti bract. 2-3. minutis. Cal. cylindric. valvula una alteram amplexante.

3. *filiforme*. C. fol filiformibus, glaberrimis erectis, caule brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

4. *villoſum*. C. villoſo-lanatum: fol. caulinis amplexicaulibus, ſubulat. rectis, planis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1193 JASIONE. Cal. comm. 10-phyll. foliol. alternis inferioribus. Cor. 5-pet. regular. petal. lanceolatis, erectis. Capſ. infera, 2-locul. ſubrotunda, calyce proprio coronata.

1. *montana*. J. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dan. tab.* 319. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 76.
Rapuntium &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 227.
Aphyllanthes. *Dalech. hiſt.* 804.
b. J. *radice perenni.*
In Europæ collibus ſiccis ⊙ 4.
Caul. pedal. ramoſi, pallidi. Fol. ſparſa, alterna, lanceol-linear. acuta, undulata, vel obſolete ſerrata, ſubaſpera, pallide virescent. lacteſcentia. Pedunc. longi. Capitula globoſa. Fl. amœne cœrul. vel albi.
b. Caul. altior: capitula fl. ma. Var. fl. glaberrim. & hirſutiſſ. integris, ſerratis in eadem planta.

1194. LOBELIA. Cal 5-fid. Cor. 1-pet. irregular. Capſ. infera, 2-3-locul.

* *Fol. integerrimis.*

1. *ſimplex*. L. caul. erecto: fol. linearibus, integerrim. pedunc. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. ſpei ⊙.
Caul. herbac. ſimpl. palmar. lævis. Fol. remota, alterna, ſeſſilia, acuta, lævia, patula, digitum tranſverſum longa. Pedunc. axillar. fol. duplo longiores, nudi, 1-fl. læves. Capſ. turbinata.

2. *piniſolia*. L. fruticoſa; fol. confertis, linearibus, integerrim *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Breyn. cent. tab.* 87. *Burm. afr. tab.* 41. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Fol. ſparſa, pollic. ſeſſilia, minutiſſime punctata, glabra. Pedunc. purpur. Bract. ſubulatæ. Calyc. fol. baſi inſtructa glandula. Cor. cœrul. villoſa.

3. *Dortmanna*. L. fol. linearibus, integerrim. 2-locul. caul. ſubnudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 39.
Dortmanna &c. *Act. Upſ.* 1720. *tab.* 2.
Gladiolus &c. *Rudb. elyſ.* 2. f. 15.
In Europæ frigidiſſimis lacubus, & ripis 4.
Caul. ped. teres, concavus. Fol. fiſtuloſa, du-

plici intus tubo per longum exſcavata. Fl. 8-12. pentapetaloides, pallide cœrul. ad *Gladiolum* accedentes. *Aquis profunde immergitur.*

4. *Tupa*. L. fol. lanceolat. integerrim. racemo ſpicato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Few.* 2. *tab.* 29.
In Peru.
Venenatiſſima herba, & radix, ſolo odore vomitoria.
Caul. orgyal. 5-gon. Fol 7. pollic. longa, 3. lata, amplexicaul. pubeſcentia, dilute viridia. Pedunc. rubri. Cal. purpur. Cor. ſanguinea.

5. *anceps*. L. fol. lanceolat. vix dentat. decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. ſpitham. ſimpl. lævis. Fol. radical. petiol. obovata: caulina remota, alterna, lanceol. lævia. Fl. ex ſummis alis parvi, ſolitar. pedunculat. cœrul. *An var.* L. *Erinoidis?*

6. *Kalmii*. L. caul. erecto: fol. lanceolat-linearibus, obtuſiuſcul. alternis, integerrim. racemo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada ☉.
Caul. ped. teres, vix ramoſus. Fol. ſeſſil. nuda. Racemus laxus. Pedunc. alterni, 1-fl ex ſupremis alis. Cor. cœrul.

7. *paniculata*. L. fol. linearibus, integerrim. panicula dichotoma. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab.* 38. f. 3.
In Æthiopia.
Caul. erectus, parvus, ſimpl. folioſus. Cor. cœrul.

8. *grandis*. L. fol. oblong. integerr. glabris: corymbis bracteatis: cor. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Fol. maxima, petiolat. repanda. Cal. hiſpidus, lacin. ovatis, obtuſis. Cor. elevata, hiſpida, ferruginea, ante efloreſcentiam curva, poſtea erecta. Stam. rubicunda, hiſpida.

9. *cornuta*. L. fol. ovatis, petiolat. ſtaminibus longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Cayenna.

** *Caul. erecto: fol. inciſis.*

10. ***Phyteuma***. L. fol. ovat oblong. crenatis: caul. ſubnudo, ſpicato: anth. hirſutis, diſtinctis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Æthiopia.

11. ***Columneæ***. L. fol. oblong. obtuſis, crenatis, glaberrim. ſubtus tomentoſo-albis: caul corolliſq. pulverulentis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In nova Granada.
Fol. alterna, petiol. rugoſiſſima, ſupra nitida. Fl. lateral ſolitar. pedunculati. Cor. *Columneæ ſcandentis*, extus tomentoſa: tubus incurvus; limb. 5-fid. lacinia infima profundius ſeparata; ſupremis minus diviſis, nec interne ſe magis dividentibus contra morem reliquarum. *Differt a Columnea ſcandente, fol. magis oblong. ſupra nudis, rugoſis, more Salicis, ſæpius alternis, raro uno, vel altero pare oppoſitis: cal. ſubrotundo &c.*

12. ***bellidiflora***. L. caul. erecto, paniculato: fol. obovat. crenatis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ⊙.
Caul. palm. inferne hiſpidus, foliatus. Fol. obtuſa, ſubtus pubeſcentia. Panicul. lævis.

13. ***bulboſa***. L. caul. erecto: fol. inferioribus pedatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Rapuntium &c. *Burm. afr. tab.* 38. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Rad tuberoſa. Caul. vix ped. Fol. multa, inferiora pollic. petiol ſuper. min. palmata, 3-5-loba, ſeſſil. Petal. 5. revoluta, æqualia, magna, violac.
Eſt planta monadelpha.

14. ***triquetra***. L. caul. erecto: fol. anguſto-lanceolat. dentatis: racemo terminali, aphyllo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ⊙.
Caul. herbac. ped Fol. alterna, ſeſſil. quaſi baſi edglutinata; ſuper. minus remota. Racemus erectus, pedunculat. Cor. cœrul.

15. ***longiflora***. L. fol. lanceolat. dentat. peduncul. lateralibus, breviſſim. tubo cor. longiſſimo, filifor. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. ed. 2. picta tab. 200. hort. 1. tab. 27.*
Rapunculus &c. *Sloan. Jam. tab.* 101 f. 2.

Trachelium &c. *Plum. ic.* 253. f. 1.
In Jamaica, ad ripas ⊙.
Caul. ped. ramoſiſſim. ex ſingulis alis, ut tota planta, hirſutus. Fol. alterna, ſeſſil. denticulata, oblonga, ſubpinnatif. pedal. Fl. axillar. ſolitarii; pedunc. villoſis, breviſſimis. Bracteæ ſubulatæ. Fl. 4-pollic. erect, nivei. Cal. truncatus, 5-dent. dentibus diſtantibus, denticulatis. Cor. tubus longitudine fol. filiform. Limbus 5-part. lanceolat. æqualis.
Tota planta venenata: ſuccus manus inflammat. Fol. equis deleteria.

16. *tomentoſa*. L. recta, tomentoſa: fol. linearibus, dentat. peduncul. terminalibus, longiſſim. 1-2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Diſtincta a L. *hirſuta.*

17. *ſecunda*. L. erecta, glabra: fol. infimis oblong. dentatis; ſuperioribus lanceolat. integris: pedunc. racemoſis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis, quod rami fere a baſi in omnibus axillis folior. floriferi; & fl. unilaterales, nutantes.

18. *patula*. L. herbacea, diffuſa, virgata, glabra: fol ovatis, dentat. peduncul. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis, quod rarius habeat fol. ſeu fl.

19. *aſſurgens*. L. fol. lanceol. ſerratis, inferne dentatis: racemis terminalibus, compoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Fol. pedal. late lanceol. dentibus longis, patentibus.

20. *cardinalis*. L. caul. erecto: fol. lato-lanceol. ſerratis: racemo terminali, ſecundo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 2. *tab.* L. 2.
Rapuntium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 54. *Herm. mex. tab.* 880.
In Virginia 4.
Caul. ped. Fol. ſature virentia. Flos magnus, coccineus.

21. *lævigata*. L. fol. ellipticis, ſerratis, glabris: capſulis

groſſis, globoſis: calycibus ſubulatis: cor. glaberrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo.

Caul. herbac. teres, glaber. Fol. alterna, petiol. quandoq. ovato-lanceol. acuta. Pedunc. laterales, axillar. baſi bracteis 2. ſubulatis. Cor. tubuloſa, incurva, rubra: limbus brevis, 5-fid. laciniis 2. ſuper. acutis, 3. infer. brevioribus.

22. *ferruginea*. L. caul. villoſo: fol. lanceolat. acutis, ſerratis, anaſtomoſibus venarum utrimq. tomentoſo-ferrugineis: genitalibus elongatis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In America.

Differt a L. *grandi, tomento ferruginea, quo teguntur caul. petioli, nervi folior. pedunc. cal. & cor: folia multo minora ſunt, acuta, & ſerrata &c.*

23. *debilis*. L. erecta: fol. lanceol. ſerratis, glabris: pedunc. lateralibus, fol. longioribus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. L. *depreſſæ, ut illius forte varietas.* Planta parvula, vix palm.

24. *ſiphilitica*. L. caul. erecto: fol. ovato-lanceol. ſubſerratis: calycum ſinubus reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. Rapunculus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 55. *Dodart. mem.* 297. *fig. bona.*

In Virginiæ ſylvis aridis, lutoſis 4.

Caul. erectus, 1-2-ped. ſimpl. angulis pilis rigidulis a fol. marginibus decurrentibus. Fol. alterna, ſeſſil ſubrinſcula. Fl. axill. ſolitar. breviſſime peduncul. Cal. ſerrato-denticulat. Cor. cœrul. angulata, laciniis ſubæqualibus, carina ciliatis; palato 2. gibboſitatibus.

25. *ſurinamenſis*. L. caul. ſuffruticoſo: fol. oblong. ſerratis, glabris: fl. axillaribus, pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Surinami ♄.

Fruticulus. Fol. alterna, ſubpetiol. acuta, tenuiſſime ſerrata. Pedunc axill. ſolitar. vix longitudine fol. verſus baſin bracteis 2. linearibus. Cal. gibbus, toruloſus, laciniis linear-lanceolat. Cor. longitudine fol. 5-gona, ſupra baſin 5-fariam impreſſa. Capſ. ventricoſa.

26. *inflata*. L. caul. erecto: fol ovatis, subserratis, pedunc. longioribus: capsul. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Upsal.* 1741. *tab.* 1.
In Virginia, Canada ⊙.
Caul. 1-2-ped. inferne purpurasc. angulatus, pilosus. Fol. alterna, decurrentia, erecta, parum patentia, venosa, utrinq. viridia: inferiora obtusiora, undulata; super. acuta. Fl. axill. solitar. parvi, 1-lateral. Cor. ex albo-cœrulesc.

27. *cliffortiana*. L. caul. erecto: fol. cordatis, obsolete dentat. petiolatis, lævibus: corymbo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. cliff. tab.* 26.
Rapuntium &c. *Plum. ic.* 235. f. 2.
In Virginia, Canada ⊙.
Caul. ped. simpl. glaber. Fol. alterna, obtusa, erosa, glabra. Pedunc. longi, subangulati. Corymbus nudus, in tres racemos divisus. Cor. purpurasc.

28. *urens*. L. caul. erectiusculo: fol. inferioribus ellipticis, crenatis; superioribus lanceolat. serratis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 5. f. 56. *Bocc. Sic. tab.* 11.
In Gallia, Hispania ⊙.
Caul. ped. strictus, simpl. nudiusc. angulis scabris. Fol. glabra; infer. obtusiuscula, subdenticulata: caulina remotissima, 8. quasi basi adglutinata, lævia. Racemus dimidium caul. occupans, strictus, bracteis linearibus: fl. remotis, erectis. Cal. 5-fid. æqualis, scaber, laciniis subulatis, erectis. Cor. scabra, cœrul. palato maculis 2. pallidis; lab. infer. lacin. lanceolat. dependentibus.

29. *minuta*. L. fol. radicalibus obovat. scapis capillaribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei subuquosis ⊙.
Planta minuta, uti *Cameraria*, & *Bellium minutum*, pollicar. Rad. filiform. propaginibus repens. Fol. longe petiol. vix crenata, tenera. Scap. erectus, 2 pollic. 1-fl. Cal. erectiusc. oblong. lanceolat. Cor. infundibuliform. Caps. oblonga, infera. *Affinis* L. *Laurentiæ*, *sed teneror, nec ulla bractea in scapo. A* L. *Erino differt caule nullo.*

30. *volubilis*. L: caul. volubili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. filiform. Fol. remota, alterna, linearia, denticul. obſoletis, ſuperne ſæpe 3-fid. lævia, lacin. lateralibus breviſſim. Fl. laterales, ſolitar. peduncul.

31. *digitata*. L. erecta, herbacea: fol. digitatis, laciniis linearibus, pinnatifid.
L. *bulboſa*. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Similis L. *Coronopifoliæ*.

**** Caul. proſtrato; fol. inciſis.*

32. *Laurentia*. L. caul. proſtrato, ramoſo: fol. lanceol. ovalibus, crenatis: peduncul. ſolitar. 1-fl. longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 14.
Rapunculus &c. *Bocc. muſ. tab.* 27.
In Italia, Creta ⊙
Planta lactescens. Bract. ſetacea in medio peduncul. Cor. cœrul. *Var.* fol. *ſpathulatis*. *Planta min. in ſaxorum rimis.*

33. *Erinus*. L. caul. patulo: fol. (caulinis) lanceolat. ſubdent. pedunc. longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Campanula &c. *Herm. Lugd. tab.* 111.
In Æthiopia ⊙.
Caul. decumb ſpitham. filiform. inferne ramoſus. Fol. ſeſſil. glabra, undulata; radicalia ovalia. Pedunc. axill. nudi, 1-fl. fol. triplo longiores. Flos tenuis, cœrul. Fruct. 3-locul.

34. *erinoides*. L. caulibus proſtratis, filiformibus: fol. petiolat. oblongis, (obſolete) dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Campanula &c. *Herm. Lugd. tab.* 100.
In cap. b. Spei paſcuis ⊙.
Caul. plurimi, herbac. ſemiped. ſimplic. Fol. remota, alterna, obtuſiuſcula. Pedunc. laterales, ſolitar. folio breviores. Cal. foliol. lanceolat. Cor. infundibulif-lanceol. angulata, æqualis, laciniis patulis, cœrul. Capſ. obovat. 2-locul.
Obſ. L. *cenella differt caulibus perennantibus, ramoſis, rubris: fol. ſeſſilibus, lanceol. acutis; adulterioribus reflexis: fl. in apice ramorum 5-part. calyc. ſetaceo: capſ. ſubgloboſa.*

35. *zeylanica*. L. caulibus procumbentibus: fol. ovatis, acutis, ſerratis; infer. obtuſis: pedunc. 1-fl. capsul. ſubvilloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Campanula &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 22. f. 12?
In China, Æthiopia.
Planta parva, facie *Veronicæ Chamædrios* Fol. alterna, petiol. fere glabra: infer. obtusa, crenata; super. acuta, argute serrata. Pedunc. axill. subsolitar. fol. longiores, pubescentes. Cal. subvillosus. Cor. cœrul.

36. *lutea*. L. caulibus procumbentibus: fol. lanceol. serratis: fl. subspicat. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab.* 39. f. 1.
In Æthiopia.
Caul. simpl. striatus, ramis pl. procumbentibus. Fol. alterna, sessil. erecta, serraturis paucis, acuminatis, erectis. Fl. lutei, fol. maiores.

37. *hirsuta*. L. fol. ovalibus, crenatis, lanatis: fl. lateralibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab.* 40. f. 2.
In Æthiopia.
Caul. semiped. & ultra, simpl. Fol. *Serpylli* æmula, sed paulo ma. Pedunc. longi. Cor. violac.

38. *coronopifolia*. L. fol. lanceolat. linearibus, dentatis: pedunc. longissim. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afr. tab.* 38. f. 1. *Breyn. cent. tab.* 88.
In Æthiopia.
Planta humilis. Caul. procumb. pilosus, purpurasc. Fol. inordinata, sessil. longa, utrimq. 3-dent. Peduncul. ex summis alis, tota planta longiores, fere spitham. 1-fl. Fl. magni, sæpe inclinati, cœrul.

39. *comosa*. L. fol. inferioribus linearibus, dentatis: spica terminali, foliosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . .

40. *tenella*. L. caulibus prostratis, filiformibus, fruticosis: fol. ovat-lanceol. glabris, utrimq. 2-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caules facie *Oxyrocci*. Fol. alterna, subsessil. multa, ultra lineam longa, minuta reflexa, glabra; ramea min. Pedunc. in apice ramorum, filiform. longitudine fol. Cal. subulatus, 5-fid. lævis.

41. *hirsuta*. L. prostrata, fruticosa, hirsuta: fol. ovatis, dentatis: peduncul. lateralibus, longissim. 2-3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

**** *Caul. proſtrato; fol. integris.*

42. *depreſſa*. L. depreſſa: caul. carnoſo: fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. palm. undique proſtratus, depreſſiſſimus, varicoſus. Pedunc. ſolitar. alterni. Fl. atro-purpur.

---

pumila. L. caul. procumbente: fol. oppoſitis, ovatis, integerrim. panicula terminali. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 3.
Habitat Coromandeli.
Caul. palm. teres, glaberrimus. Fol. petiolat. Fl. minimi.

1195. VIOLA. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. irregular. poſtice cornuta, Capſ. ſupera, 3-valv. 1-locul. polyſper.

* *Acaules.*

1. *palmata*. V. acaul. fol. palmatis, 5-lobis, dentatis, indiviſiſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. amalt. tab.* 447. f. 1.
In Virginia 4:
Rad. tuberoſa. Fol. incana. Cor. cœrul.

2. *pedata*. V. acaul. fol. pedatis, 7-partit. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 114. f. 7.
In Virginia 4.
Flos ſpecioſus, purpuraſc.

3. *pinnata*. V. acaul. fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib. 4. tab.* 49. f. 4. *Miſc. taur.* 3. *tab.* 2. f. 2.
V. *montana* &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 544.
In Sibiria, & alpibus Europæ ♂.
Fol. plurima, 3. loborum paribus, lobis multifid. impari extremo; craſſula, pulpoſa, glabra. Flos parvus, nutans, violac. Petal. quandoq. ſolum bina-terna.

4. *lanceolata*. V. acaul. fol. lanceol crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 49. f. 2.
In Canada, Sibiria.
Planta *canadenſis* habet fol. longe petiol. anguſta, obſolete ſerrata, nervis alternis, parallelis. *Sibirica* habet fol. petiolis folio dimidio brevioribus, ovat-lanceol. minus ſtriata; & fl. ma.

5. *primulifolia*. V. acaul. fol. oblong. subcordat. petiolis membranaceis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sibiria, Virginia.
Fol. obtusissima, crenata.

6. *hirta*. V. acaul. fol. cordatis, piloso-hispidis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 618. Moris. hist. 3. s. 5. tab. 35. f. 4. Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3.*
In Europæ frigidioris nemoribus 4.
Rad. crassiuscula, erecta, eminens, cicatricibus nodosa, stolones non reptantes. Fol. oblongiuscula, uti petioli, subtus pilosa, longe petiol. minus cordata, quam V. *odora*. Pedunculi dorso canaliculati supra bracteas. Fl. inodori, pallidi, lineis albis striati. Petal. cornutum, emarginatum.

7. *palustris*. V. acaul. fol. reniformibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 83. Boec. mus. tab. 127. Moris. hist. 3 s. 5. tab. 35. f. 5.*
In Europæ frigidioris paludibus montosis 4.
Fol. glabra. Fl. longe min. quam in V. *odorata*. Petal. alba, aut cœruleo-albida; infer. venis purpur. variegata. Capsl. oblon. tenuis.

8. *odorata*. V. acaul. fol. cordatis: stolonibus reptantibus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 309. Ludw. ed. tab. 175. Black. tab. 55. Knorr. del. 1. tab. V. Renealm. sp. tab. 140. Dod. pempt tab. I. 2.*
Viola purpurea. *Matth.*
In Europæ nemoribus 4.
Rad. repens, filiform. Fol. rotundata, crenata, nudiuscula, subtus pubescentia: radicalia petiolata; caulina sessil. Stipul. radical. membranaceæ, ovat-lanceol. Bract. 2. Pedunc. minime canaliculati supra bracteas. Cor. atro-cœrul. vel alba, odora. Petal. cornutum emarginatum. *Var. fl. duplici.*
Datur proles hybrida, fl. ma. campanulatis: petalis fere æqualibus; conniventibus, omnibus basi calcaratis, referentibus Aquilegiæ fl. demptis petalis.

** *Caulescentes.*

9. *canina*. V. caul. adultiore adscendente: fol. oblongo-cordatis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab. 49. f. 1.*
V. *cærulea* &c. *Bauh. hist. 3. p. 543.*

In Europæ apricis 24.

Caul. longi, primum procumbent. dein erecti, teretes, hinc plani, læves. Fol. crenata, glabra, ima. & rotundiora prioris. Stipul. dentato-ciliatæ. Cor. dilute cœrul. cornu albo. Calcar crassum, non curvum, *Var. fl. albis: & altera fol. mucronatis, oblongis, & strictioribus.*

10. *montana*. V. caulibus erectis: fol. crenatis: (imis subrotundis, vel ovatis: superioribus ellipticis). *Syst. veg. ed. 14.*
V. *sylvestris* &c. *Tabern.* 305.
V. *fl. cœrul.* &c. *Riv. tab.* 119.
V. erecta &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 5. *tab.* 7. f. 7.
V. arborescens. *Cam. epit.* 911. *Garid. Aix tab.* 97.
V. arborea. *Matth.*

In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. 24.

Caul. ped-cubit. ramosus, folioſus. Fol petiol. Stipul. maximæ, semipinn. Petal. pallide cœrul. vel alba.

11. *cenisia*. V. caulibus filiformibus, indivisis, prorepentibus: fol. ovatis, petiolat. glabris: stipulis indivisis; pedunc. solitario. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 6. *Specim. Ped. tab.* 3. f. 4.

In Cenisii alpinis 24.

Differt a V. *cœrul. grandiflora, fol. omnibus ovalibus, integerrim. succosis. Flos idem.*

Caul. perennantes, sub terra prorepentes, summitate adscendent. simplic. Fol. minima, petiol. ad apicem caulis conferta, quandoq. ovat-lanceol. Pedunc. solitar. longus. Flos magnus, sature cœrul. calcare petalis breviore.

12. *canadensis*. V. caul. erecto: fol. (reniformi-cordatis) acuminat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada.

Caul. spithan. teretiuscul. Fol. alterna, serrata, lævia, subtus pallida; superiora minus petiolat. Stipul. 2. erectæ, lineari-lanceol. marcescentes. Pedunc. ex singulis alis solitar. nudi. Fl. corollati. *Differt a sequenti, caulibus firmioribus, magis mucronatis; & fl. caulinis corollatis.*

13. *mirabilis*. V. caul. triquetro: fol. reniformi-cordatis: fl. caulinis apetalis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr. 1. tab. 19. Mant. in Zann. tab.* 176. *Dill. elth. tab.* 303. f. 390.
In Germaniæ &c. nemoribus 2.
Caul. palm. Fol. late dentata, retuſa, glabra, læte virentia. Stipul. lanceol. Fl. radicales, ma. albidi, petalo impari venis violac. picto.

14. *biflora*. V. caul. (ſæpe) bifloro: fol. reniformibus, obtuſe dentat. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 46. *Riv. tab.* 119. *Pluk. alm. tab.* 234. f. 1. & *tab.* 233. f. 7.
In Alpibus Auſtriæ, Helvetiæ &c. 2.
Caulic. palm. humifuſi, pauciſl. Fol. longe petiol. ſubhirſuta. Cor. flava, petalo imo 5. lineis fuſcis picto. *Var. maior, & minor.*

15. *uniflora*. V. caul. 1-fl. fol. cordatis, dentat. *Syſt. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab.* 48. f. 5.
In Sibiria 2.
Caul. vix ſpitham. nudus, firmus, obſolete pubeſcens, apice ferens fol. 3. ſubalterna, petiol. breviſſimis innixa, cordata, dentata, ſubvilloſa. Altero anno radicalia, plerumq. ſubrotunda, latiora, longe mucronata, inæqualiter dentata. Flos breviter pedunculat. fol. maior, luteus, vel ſulphur. Petal. ſumma ampla; lateralia min. inferius minimum.

16. *decumbens*. V. caulescens, procumbens: fol. linearibus, confertis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad. cap. b. Spei 2.
Caul. vix ſpithamæ. ſubramoſi. Fol. pollic. ſeſſilia, integerrima. Stipul. minutæ, ſubulatæ. Pedunc. axillar. ſolitar. bracteati. Cor. cœrul. calcarata, V. *tricolori* maxime adfinis.

*** *Stipulis pinnatifidis: ſtigmate urceolato.*

17. *tricolor*. V. caul. diffuſo, triquetro: fol. oblong. incisis: ſtipul. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trinitatis herba. *Fuchſ. hiſt.* 803.
Jacea altera. *Cam. epit.* 913 *b.* 912. *Matth.*
b. V. *tricolor hortenſis &c. Fl. Dan. tab.* 623. *Black. tab.* 44. *Knorr. del.* 1. *tab.* D. *Reneaim. ſp. tab.* 140. *Riv. tab.* 120.
In Europæ cultis ⊙.
Caul. palm. & ultra. Fol. longe petiol. ſupe-

riora angulla. Petal. 2. ſuper. albida; laterum lamina linea brevi purpur. notata; infimum ad baſin flavum, lineis 9. purpur.

18. *grandiflora*. V. caul. triquetro, ſimplici: fol. oblongiuſcul. ſtipulis pinnatifid. *Syſt. veg. ed. 14. Barr. ic. 691. 692.*
In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. 4.
Caul. altus, ramoſus, folioſus, ſtipulatus. Flos maximus, flavus. Petal. ovata, longitudine fol. Calcar calyce duplo longior, ſed petalis brevior.

19. *calcarata*. V. caul. adbreviato: fol. ſubovatis: ſtipulis (maximis) pinnatifid. nectariis calyce longioribus. *Syſt. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 177. Hall. hiſt. tab. 17.*
Melanium &c. *Dalech. hiſt.* 1204.
In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. 4.
Caul. erectus, triental. aphyllos, 1-fl. deinde caulescens. Fol. ad terram multa, petiolata, partim rotunda, partim ovata, integerr. aut dentata. Cor. alba, lutea, flava, purpur.
Hæc ſpecies, & prior valde adfines ſunt, veluti progenies V. *tricoloris*.

20. *cornuta*. V. caul. elongato: fol. oblong-ovatis: ſtipul. pinnatifid. nectariis ſubulatis, cor. longioribus. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Pyræneis.
Differt a priore, quod huic caul. longus, erectus: illi ſubnicaul. huic petal. o longa fol. minora: illi rotunda fol. maiora: huic fol. oblong-ovata: illi rotundato-ovata; cæterum nimis adfinis. Cor. col. varia.

21. *arboreſcens*. V. caul. fruticoſo: fol. lanceolat. integerrim. *Syſt. veg. ed. 14. Barr. ic. 568.*
In Hiſpania ♄.

**** *Fl. erectis, nec reſupinatis.*

22. *enneaſperma*. V. caul. baſi ramoſiſſimo; fol. lanceol-linearibus, integerrim. diſtantibus: calycibus poſtice æqualibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
Nelam-parenda. *Hort. mal. 9. tab. 60.*
Polygala &c. *Burm. Zeyl. tab. 85.*
In India 4.
Caul. ſemiped. Fol. alterna, vix petiolat. Pedunc. axill. capillar. 1-fl. Cor. cœrul. lab. infer. lato.

23. *ſuf-*

23. *suffruticosa*. V. caul. procumbente: fol. confertis, lanceolat. subserratis: calycibus postice æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. durus, ut in *Cisto Helianthemo*, ramosissim. Fol. alterna, petiol. acuta. Stipul. subulatæ. Pedunc. axill. capillar. solitar. Fl. ut in priore.

24. *Calceolaria*. V. caul. herbac. simpl. hirsuto: fol. lanceol. (stipul.) pilosis: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
In Cumana ♃.
Caul. pl. ped. Fol. erecta, alterna, sessil. serrata. Fl. axill. alterni, bracteis 2. setaceis. Cor. alba; petal. infima magna.

25. *oppositifolia*. V. caul. suffruticoso, brachiato: fol. oppositis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Cumana ♄.
Habitus Veronicæ anagallidis aquaticæ, vel scutellatæ. Minor priore.
Caul. spitham. usque 1 squiped. superne brachiati, ramis oppositis. Fol. breviter petiol. lanceol. acute serrata. Fl. patentes. Cor. alba.

26. *Hybanthus*. V. arborescens, scandens, aculeata: fol. oblong. obtusis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 260. f. 1. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 21.
In Amer. merid. ♄.
Frutex 3-ped. Fol. 2-4-uncial. alterna, breviter petiol. integerr. viridi-lutea, in summis ramulis conferta. Pedunc. multifl. Fl. axillar. penduli. Cor. pallide lutea.

27. *Ipecacuanha*. V. fol. ovalibus; margine, subtusq. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pompalia &c. *Vandell. fasc.* 1771. *tab.* 2.
In Brasilia.
Rad. fibrosa, ramosa, alba. Caul. erecti, 2-ped. ramosi, teretes, læves. Fol. alterna, breviter petiolata, argute serrata. Fl. lateral. solitar. pedunculi. bracteati, cernui. Cal. margine muricatus. Petala alba; primum maximum, retusum, basi gibbum; 2. calyc. breviora, linearia; 2. paulo longiora, reflexa, emarginata.
Ipecacuanha alba Officin. An satis distincta a sequenti?

28. *diandra*. V. caul. ſerpente, herbac. fol. oblong. pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

Habitat . . .

Caul. filiform. Fol. remota, alterna. Pedunc. ſolitar. articulati, incraſſati, bract. 2. minimis. Cal. poſtice minime protruſus. Cor. alba: petal. ſuper. maximum, incumbens, quaſi ringens, galea 3-fid. petala lateral. adſcendentia: petala infima min. deorſum flexa; horum ſupremum poſtice exit in nectar. ſeu calcar longiſſimum, contortum. Stam. 5. horum 3. anteriora ſteril. 2. poſtica fertil.

---

parviflora. V. *Lin. Suppl.*

In Amer. merid. regionibus calidoribus.

Facies Veronicæ Serpyllifoliæ. Rad. flexuoſa, cylindrica, toruloſa, cinerea. Caul. vix palmar. ſubvolubil. baſi ramoſi, dein ſimplic. ſubpubeſcent. Fol. caulina; & ramea plurima, adproximata, obtuſa, plana, venoſa, glabra, magnitudine fol. *Vacinii Vitis idæa*. Fl. minimi ex Violis, pedunculat. Capſ. parva, 3-locul.

Radice, habitu, & virtute Ipecacuanhæ ſimilis.

alpina. V. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 242.

V. montana 2. *Clus.*

In ſummis alpium iugis 24.

Scap. 1-raro-pl. erectus, hinc curvus. Fol. radical. parva, longe petiol. cordat-ovata, obtuſa, craſſula, nitida, rariter crenata. In caul. bract. 2. minimæ. Cal. violac-virens. Cor. ſature violac. *Differt a* V. *paluſtri, fol. obtuſis, & crenatis; florumq. magnitudine.*

Itoubou. V. fol. & caulibus tomentoſis: fl. amplo, albo. *Aubl. Guian. tab.* 318.

In Guiana, & Caienna 24.

Caul. pl. erecti, ramoſi, cinerei, villoſi. Fol. alterna, ſeſſil. ovat-acuta, denticul. cinerea. Stipul. 2. oblong. ad exortum fol. Fl. axill. ſolitar. bracteati. Petal. alba, aut cœrul. 4. æqual. 5. ampliſſim. declinatum, rhomboidæum. Sem. alba.

obliqua. V. *Hill. hort. Kew. tab.* 12.

In Amer. boreali 24.

Caul. brevis, obliquus. Fol. cordata. Flos pariter obliquus, cœrul.

nummularifolia. V. fol. cordato-acuminat. glabris, integerrim. *All. Fl. Ped. tab.* 9. f. 4. *Specim. Ped. tab.* 11. f. 2. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 127.
Inter diffractos lapides ſummarum alpium 24.
Stipul. 3-dent. Flos V. *martiæ æqualis*.

valderia. V. erecta, herbacea; fol. ellipticis, ſinuatis, non dentatis: ſtipul. integerr. *All. Fl. Ped. tab.* 24. f. 3.
In montoſis ſaxoſis ⊙.
Caulicul. erectus, vix 2-unc. anguloſus, ſtriatus. Fol. alternatim, & denſe naſcuntur: radicalia orbiculata, reliqua longe elliptica, petiolo intus ſulcato; ſubtus venoſa. Pedunc. axill. longi, 1-fl. Flos paulo minor, quam in V. *calcarata*, purpureus, cum infimo petalo ad floris fauces luteo.

Ruppii. V. caul. erecto, multifloro: fol. ovat-lanceol. ſerratis. *Hall. helv.* n. 162. *All. Fl. Ped. tab.* 26. f. 6. *Riv. tab.* 120. *Rupp. Fl. Jen.*
In montoſis argilloſis, & in ericetorum ſpongioſis 24.
Caul. ſubprocumbent. Fol. prima cordata, reliqua cordat-acumin. æqualiter & denſe denticulata, venoſa, petiolat. non ſucculenta. Pedunc. axill. 1-fl. Petala omnia ſimilia, ovalia, dilute cœrul. aut alba. Stipul. utrimq. 2-3-dent. Cal. foliol. 3. minor. 2. ma.

1196. IMPATIENS. Cal. 2-phyll. Cor. 5-pet. irregularis nectario cucullato. Capſ. ſupera, elongata, 1-locul. 5-valv. valvis elaſticis.

* *Peduncul. 1-fl.*

1. *chinenſis.* I. pedunc. 1-fl. ſolitar. fol. oppoſitis, ovatis: nectar. arcuatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China ⊙.
Caul. alternatim ramoſus, ruber. Fol. ſeſſil. ſubſerrata. Pedunculi axill. fol longiores. Flos purpur. Nectar. cranium, valde arcuatum.

2. *latifolia.* I. pedunc. 1-fl. ſolitar. fol. ovatis, ſerraturis lanceolat. nectariis fl. longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valli-onapu. *Hort. mal.* 9. *tab.* 48.
In India ⊙.
Fol. alterna, crenata, e ſingula crena mucrone prominente. Pedunc. 1-fl. longitudine fere folior. Flos magnitudine I. *Balſaminæ*, at cal-

car fubulatum, longitudine fere pedunc. Cor. plus, minus albicans.

3. *oppoſitifolia*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. oppoſitis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Kondam-pallu. *Hort. mal.* 9. *tab.* 31?
In Zeylonæ arenoſis.
Caul. erectus, articulatus, ſucculentus. Fol. ſeſſil. ſerrato-dentata, glabra. Rami alterni. Pedunc. axillar. plerumq. 3. ex ſingula ala, filiform. nudi. Fl. parvi.

4. *cornuta*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. lanceolat. nectar. fl. longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Balſamina &c *Burm. Zeyl. tab.* 16. f. 1.
In Zeylonæ ⊙.
Simil. ſequenti. Fol. lata, baſi anguſta, in petiolos deſinentia, ſerraturis inflexis, glabra. Pedunc. axill. multi. Cor. incarnata: petal. ſuperius magnum; reliqua vix conſpicua. Nectar. anguſtiſſim.

5. *Balſaminæ*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. lanceolat., ſuperioribus alternis: nectar. fl. brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 583. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* B. 3. *Fl. pleno*. *Dod. pempt.* 671.
Lacca herba. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 90.
Tilo-onapu. *Hort. mal.* 9. *tab.* 52.
In India ⊙.
Caul. ramoſus. Fol. ſubſeſſil. ſerrata. Cor. ex albo-roſea &c. *Var. fl. pleno*.

** *Pedunculi multiflor.*

6. *triflora*. I. peduuc. (ſæpe) 3-fl. ſolitar. fol. anguſto-lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Balſamina &c. *Burm. Zeyl. tab.* 116. f. 2. *Herm. par. tab.* 105.
In Zeylonæ paludoſis.
Caul. herbac. erectus, articulat. Fol. alterna, in petiol. deſinentia, ſerrata, glabra. Pedunc. axill. Fl. magni, rubri.

7. *Noli tangere*. I. pedunc. multifl. ſolitar. fol. ovatis, (crenatis): geniculis caulinis tumentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 588.
Balſamina &c. *Barr. ic.* 1297.
Noli &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 150.
In Europæ Canadæ nemoribus 4.
Caul. cubit. Fol. *Mercurialis*. Racemi laterales, dichot., debiles, pedunc. unibracteat. Cor. lutea.

Peric. o. Cal. immutatus.
Sem. longa, cylindrica, papulosa. Pappus e glandulis 3. pedicellatis, in apice seminis.
Recept. nudum, planiusculum.

1. *viscosa*. A. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

BRACHYGLOTTIS.

Cal. Comm. oblong. cylindricus, foliol. erectis, linearibus, æqualibus, tomentosis. Proprius nullus.
Cor. composita radiata. Corollul. hermaphr. pl. in disco: femin. paucæ in radio. *Propria*, hermaphroditis infundibul. calyc. paulo longior, limb. erecto, æquali, 5-fid. Femineis tubulosa, ligulata, tubo capillari, subrecurvo, ligula breviſſima, 3-dent.
Stam. Hermaphroditis filam. 5. breviſſ.
Anth. cylindrica, tubulosa, apice 5-cuspidata.
Pistil. Hermaphroditis Germ. minimum. Styl. filiform. longitudine cor. Stigm. 2-fid. revolutum. Femineis simillimum.
Peric. nullum. Cal. immutatus.
Sem. Hermaphroditis solitar. oblong. Pappus densus, plumosus. Femineis simillima.
Recept. nudum, planiusc.

1. *repanda*. B. fol. ovatis, repando-sinuatis. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

2. *rotundifolia*. B. fol. subrotund. integerrim. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

CERUANA.

DISCOIDEA.

Cal. Comm. æqual. Receptac. paleaceum.

1. *Ceruana*. *Forskal. Ægyp.*
In Arabia ☉.
Caul. pedal. diffusi, setoso-ramosi. Fol. alterna, amplexic. cuneato-dentata, obtusa, hispida: cal. comm. cylindricus, lacin. lanceol. erectis, sæpe alternis, adeout subimbricat. appareat. Fl. primi axill. sessiles supra ramulum; reliqui ramorum, & caulis terminales, pedicello hispido, bracteis 3. linearibus, integris. Feminei in medio duplicis ordinis. Cor. angustata, filiformis, 3-dentata. Masculi in disco plurimi, cor. latiore. Cal. ematurus subglobosus, semina fovens. Sem. cuneiform. compressa, marginata, coronata, derticulis seta terminatis. Receptac. com. planum, paleaceum, paleis linearibus, hyalinis.

DIDELTA.

Cal. comm. duplex, persistens. *Exter.* 3-phyll. seu 3-part. dorso umbilicatus, lacin. cordat. acuminat. patentissim. supra tomentoso-canis; 1 ½ poll. latus.
Inter. disco exterioris impositus, brevior, 11-12-phyll. lacin. linear-lanceol. acutissim. ferrato-aculeat. uninerviis, patentibus: alternis 5-6. dimidio brevioribus; 12.° sæpe desiderato.
Cor. compos. radiata. Corollul. hermaphr. numerosæ, cal. breviores: steriles in disco deltoideo; fertiles in triangul. exterioribus receptaculi. Femineæ 11-12. in radio, singula singulo foliolo calycino opposita, cal. duplo longiores. *Propria Hermaphroditis utrisque* infundibulif. semi-5-fid. limbo 5-part. lineari, acuto, patulo, revoluto, apice fusco.
Feminea ligulata, 3-4-dent. trisulca, basi tubulosa, patens.
Stam. Hermaphroditis utrisq. Filam. 5. capillaria,

breviſſima, tubo inſerta. Anth. cylindracea, tubuloſa, 5-dent. apice fuſca, longitud. corollulæ.

Femineis. Rudimentum unius ſtam. inſerti ad apicem tubi.

Piſtil. Hermaphroditis perfectis. Germ. inferum, receptaculo immerſum, oblong. compreſſum, pappo raro, brevi, ciliiformi coronatum. Styl. tenuis, demum exſertus. Stigm. 2-part. ſubulatum, revolutum.

Hermaphroditis ſteribus. Germ. minimum, ſubrotun. ſimiliter immerſum. Cætera ut in fertili.

Femineis Rudimentum germ. vix ul'um.

Receptac. deltoideum, planum, membranis labyrinthiformibus alveolatum, diſtinctum, demumq. ſolubile in 4. partiales deltas, ſ. triangula. Centrale triangulum, quod antea hermaphroditos imperfectos gerebat, nudum, ſterile. Lateralia, quibus hermaphroditi, perfecti immerſi fuere, ſeminibus nunc fœta, ſetis rigidis fuſc's alperata, indureſcentia, diſcedendoq. a ſe invicem tranſeuntia in

Pericar. Nuces 3. oſſeæ, trigonæ, depreſſæ, rigido-ſetoſæ, e triangulis receptaculi exterioribus, dehiſcentibus, & induratis; ſingulæ folium, & foliol. calycina oppoſita, ſ. ternatim partem calyc. retinentes, multilocul.

Sem. Nucleoli tot, quot germina fuere, ſed nonnulli abortivi, oblongi. Pappus ſimpl. rarus, brevis, rigidior quam in flore.

Character eſſentialis.

Cal. duplex. Cor. floſculis diſci ſterilibus, lateralibus perfectis; radii ligulatis, neutris. Germina immerſa. Receptacul. ſeparabile, partim ſetoſum, partim nudum. Segmenta receptaculi indureſcentia in pericarpia. Pappus ſimpl.

1. *tetragoniæfolia*. D. *Herit. Stirp. faſc.* 3. *tab.* 28.

Ad cap. b. Spei ☉ ♃.

Planta habitu Tetragoniæ, carnoſiuſcula. Cotyledones 2. amplexicaul. obverse ovatæ, carnoſæ, glabræ Caul. erect. cubital. teres, ramoſiſſim. Rami diffuſi, alterni, craſſitie ca-

lami, virides, glabri. Ramuli extremi, lanati. Fol. alterna, ſeſſil. lineari-lanceol. acuta, baſi attenuata, integerr. patentia, marginibus revoluta, ſupra lanato-cana, ſubtus uninervia, glabra, avenia, in hybernaculo perſiſtentia, 2-3. poll. lon. 6-8. lin. lata. Fl. ſolitar. undiq. terminal. longe peduncul. vix nutantes, lutei, 2-3. poll. lati. Pedunc. erecti, longiſſimi, planta altiores, teretes, ramulis conformes.

GAILARDA.

Cal. comm. duplex, ſquamis longis, acuminat. non dentatis; 12. in quolibet ordine: exter. reflexæ.

Cor. radiata, diſco 7-9. lin. elevato.

Cal. proprius ovarium cingens, ex 5. foliol. lanceolat. acutis, filo terminatis, floſculum fere tegens.

Piſt. In fl. hermaphr. Germ. turbinatum, anguloſum. Styl. longitudine cor. Stigm. 2-fid. cor. exſuperans. In floſcul. femin. ſterilibus germen minimum, ſine ſtylo, & ſtigmate.

Sem. 1. in fl. hermaphrod. ſub cor. poſitum, 4-gonum, acuminatum, inferne obtuſum, & compreſſum; ſuperne ſquamoſum. In fl. femin. ſem. o.

Semifloſc. calyc. comm. ſunt longiores, apice 3-dent. ſature rubentes, dentibus luteis.

Recept. comm. convexum, ſetaceum, piloſum.

Calyc. comm. igitur convenit cum Rudbeckia: ſem. autem non eſt compreſſum, & membranac. 4-dent. ut in illa; neque ſquamoſum, ut in *Heliantho*.

Gailarda, Fol. alternis, ſemiamplexicaul. lanceolat. fl. amplis, ſubſolitar. terminalibus, purpureo-flavis. H. R. P. *Journ. enciclop.* 1787. T. 1. *part.* 2. *Roſier. Obſ. Juillet.* 1786. T. 29. *tab.* 2.

In Loviſiana ⊙.

Planta tota pubeſcens, ſeſqui-2-ped. Fol. ſimplicia; inferiora profunde, & inæqualiter dentata, 3 ½ poll. longa; 14. lin. lata: parum aut nihil dentata, 11. lin. longa, 5. lata, craſſa, nervo longitudin. petiolata. Fl. racemi in apice ramorum. Fl. 26-28. lin. diamet. col. ex rubro, & luteo mixti.

POLYGAMIA NECESSARIA.

BAILLIERIA.

Cal. Comm. ovat. imbricatus, ſquamis 4-5. ſubrotun. acutis, villoſis, perſiſtentibus.
Cor. floſculoſa, difformis: corollul. 7. hermaphrod. in diſco; 7. in radio: propria hermaphrodita, 1-petal. infundibulif. 5-dent. Femin. infundibulif. ventricoſa, 5-dent. denticul. acutis.
Stam. hermaphroditis. Filam. 5. cor. longiora. Anth. oblong. in cylindrum coalitæ. *Femin.* germ. ſubrotun. compreſſum, villoſum. Styl. oblong. Stigm. 2. plana.
Peric. nullum. Cal. immutatus.
Sem. hermaphroditis nulla. *Femin.* ſolitar. ſubrotun. nigra, hinc convexa, inde plana, margine membranac. apice bicorni.
Receptac. paleac. paleis ſubrotund. carnoſis.

aſpera. B. fol. ovat-lanceol. acutis, ſerratis, aſperis: fl. paniculatis, albis. *Aubl. Guian. tab.* 317.
In Caienna, & Guiana ♃.
Caul. pl. 5-ped. cylindrici, nodoſi, ramoſi. Fol. oppoſita, petiol. dentata. Fl. terminal. ramuli oppoſiti ex axilla folioli.

ſylveſtris. B. fol. lanceolat. minus aſperis: fl. paniculat. albis. *Aubl. Guian.*
Iiſdem in locis ♃.
Differt a priore, caulibus altioribus: fol. minus aſperis: fl. paniculat. minus ſparſis, axillar. & terminalibus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

LAXMANNIA.

Cal. Comm. cylindric. polyphyll. foliol. sub 10. subspathulat. interioribus erectis; exterioribus brevioribus, patulis.
Periant. proprium, inferum, membranac. lineare, apice 2-dent.
Cor. universal. uniformis, convexa. Propria tubulosa, 4-fid. lacin. oblong. revolutis.
Stam. Filam. 4. capillaria. Anth. cylindrac. erecta, tubulosa, extra cor.
Pistil. Germ. superum. Styl. filiform. longitudine cor. Stigm. 2. conniventia.
Peric. nullum.
Sem. solitar. oblong. superum. Pappus nullus.
Recept. paleac. paleis spatulatis, longitudine calyc.

1. *arborea.* L. *Forst. gen.*
In Insulis maris Australis.

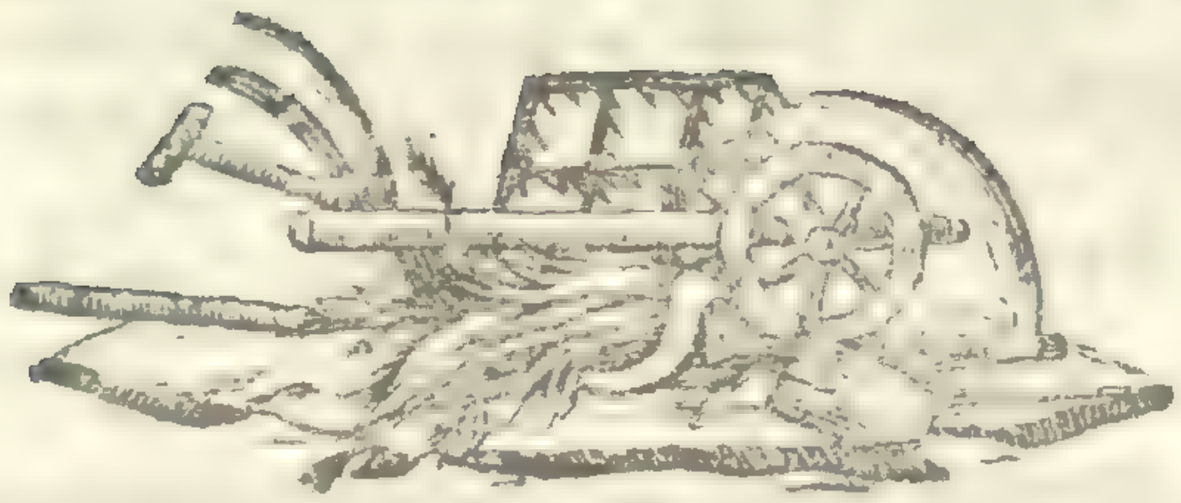
MONOGAMIA.

SHAWIA.

Cal. Perian. cylindric. imbricatum, squamis 5-6. oblongis; 3. interioribus longioribus, subæqualibus.
Cor. brevis, infundibulif. limbo 5-fid. lineari, patente.
Stam. Filam. 5. capillaria. Ant. cylindrica, tubulosa.
Pist. Germ. oblong. Styl. filiform. cor. longior. Stigm. 2-fid. patens.
Peric. 0. Cal. immutatus, pervius.

Sem. ſolitar. oblong. Pappus piloſus, baſi pubeſcens.
Recept. nudum.

paniculata. S. *Forſt. gen.*
In inſulis maris Auſtralis.



CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1197. *Orchis*. Nectarium (*seu labellum infer.*) corniculatum. Petal. 3. exterius posita: 2. interiora galeata.

1198. *Satyrium*. Nectar. scrotiforme, seu inflato-didymum. *Flos interius galeatus*.

1199. *Ophrys*. Nectar. subtus subcarinatum. *Flos sursum connivens petal. oblong. 2. exteriora; 3. inter.*

1200. *Serapias*. Nectar. ovatum, subtus gibbum. *Flos sursum connivens. Petal. oblon. ovata.*

1201. *Limodorum*. Nectar. 1-phyll. concavum, pedicellatum, intra petalum infimum. *Petal. subæqual. superiora conniventia.*

1204. *Cypripedium*. Nectar. amplum, inflato-ventricosum, cavum. *Petal.* 4-5. *longa, angusta, patentia.*

1205. *Epidendrum*. Nectar. turbinatum, obliquum, reflexum. *Flos patens: petal. longissima, acuta.*

1202. *Arethusa*. Nectar. tubulosum, intra corollæ fundum; labio infer. stylo adnato. *Petal.* 5. *sursum conniventia. Spatha foliacea.*

1207. *Gunnera*. Amentum squamis 1-fl. Cal. 0. Cor. 0. Germen 2-dent. Styl. 2. Sem. 1.

1203. *Disa*. Spatha 1-valv. Petal. 3., tertium minus, 2-part. basi gibbosum.

1206. *Forstera*. Cal. dupl. exter. inferus, 3-phyll. inter. superus, 6-fid. Cor. tubulosa.

TRIANDRIA.

1208. *Sisyrinchium*. Monogyna. Spatha 2-phylla. Cor. 6-petal. plana. Stigmata 3. Capf. 3-locul. infera. *Flos erecto-patens. Petal. obovata cum acumine.*

1209. *Ferraria*. Monogyna. Spatha 1-fl. Cor. 6 petal. crispa. Stigma cucullat. Capf. 3-locul. infera. *Cor. inæqualis, revoluta.*

1210. *Salacia*. Monogyna. Cal. breviſſim. 5-part. patens, ſegmentis ovatis, acutis, perſiſtentibus. Cor. 5-pet. ſubrot. Anth. germini inſidentes.

1211. *Stilago*. Monogyna. Cal. 1-phyll. ſubtrilobus. Cor. o. Bacca globoſa.

TETRANDRIA.

1212. *Nepenthes*. Monogyna. Cal. 4-part. *lacin. ſubrotund.* Cor. o. Capſ. columnaris, 4-locul.

PENTANDRIA.

1214. *Gluta*. Monogyna. *Cal. campanulat. obtuſus, tenuiſſime membranac. deciduus*. Petal. 5. lanceol. ſuperne patentia, inferne adglutinata columnæ germinis. Filam. apici columnæ inſerta.

1213. *Ayenia*. Monogyna. Cal. 5-phyll. patens. Petal. 5. parva, connata in ſtellam unguibus longis. Anth. 5. ſub ſtella. Capſ. *ſubrotun.* 5-locul.

1215. *Paſſiflora*. Trigyna. Cal. 5-part. planus, *ſæpe coloratus*. Cor. 5-pet. Nectarium corona. Stam. columnæ, vel diſco ſub germine adnexa. Bacca pedicellata, *ovata*, *polyſper.*

HEXANDRIA.

1216. *Ariſtolochia*. Hexagyna. Cal. o. Cor. 1-pet. ex tubo venticoſo ſuperne lingulata, integra. Capſ. 6-locul. integra.

* *Cleome.*

1217. *Piſtia*. Monogyna. Cal. o. Cor. 1-petal. oblique lingulata, integra. Anth. 6-8. filamento inſidentes. Capſ. in fundo cor. 1-locul. *baſi adtenuata*. *Planta natans, ut Lemna, cui adſinis.*

OCTANDRIA.

1218. *Scopolia*. Cal. 2-phyll. multifl. Cor. 4-fid. Anth. connatæ duplici columna, quarum altera ſupra alteram poſita.

DECANDRIA.

1219. *Kleinho-via.* Monogyna. Cal. 5-phyll. *segmentis, subæqualibus, oblongis, infer. paulo breviore.* Petal. 5. *lanceol. supremo breviore, latiore, fornicato.* Nectar. campanulat. pedicellat. staminiferum. Capſ. inflata, 5-cocca. *Sem. ſolitar. ſubrotun.*

1220. *Heliche-res.* Pentagyna. Cal. 1-phyll. *ſemi-ovatus, obliquus, auri quadrupedis ſimil.* 3-*dent.* Cor. 5-pet. irregular. Nectar. foliol. 5. Capſ. 5. intortæ, roſtratæ, 1-locul. polyſper.

DODECANDRIA.

1221. *Cytinus.* Monogyna. Cal. ſuperus, 4-fid. *tubulato-campanul. limbo patulo, obtuſo, colorato.* Cor. 0. Anth. 16. ſeſſil. Bacca *coriacea, ſubrot. coronata*, 8-locul. polyſper.

POLYANDRIA.

1222. *Xylopia.* Monogyna. Cal. 1-phyll. *campanulat.* 3-4-5-fid. Cor. 6-pet. *Petal. lanceol. exter. maiora.* Stam. exter. 6. craſſiora. Drupa *ſubrotun. roſtrata*, ſicca.

1223. *Grewia.* Monogyna. Cal. 5-phyll. *coriac. intus coloratus. Cor. calyce min.* Petal. 5. baſi ſquama nectarifera. Bacca 4-locul. 4-gon.

1228. *Pothos.* Spatha. Spadix ſimplex tectus. Cal. 0. Pet. 4. *erecta, unifor.* Stam. 4. Baccæ 2-sperm.

1226. *Dracontium.* Spatha cymbiform. Spadix tectus. Cal. 0. Petal. 5. *ovata, conniventia, ſpadici inſerta.* Bacca polyſper. *ſubrotun.*

1227. *Calla.* Spatha plana, *magna, ovat-cordata, ſuperne colorata.* Spadix tectus floſculis. Cal. 0. Cor. 0. Stam. mixta piſtil. Bacca polyſper.

1225. *Arum.* Spatha *magna, oblong.* 1-*phyl. cucullata, interne colorata.* Spadix ſupra nudus, inferne femineus, medio ſtamineus. Cal. 0. Cor. 0. Stam. ſupra piſtil. Bacca polyſperm.

1224. *Ambrosinia.* *Habitus Ari.* Spatha 1-phyll. cucullata, apice connivens. Cal. 0. Cor. 0. Stam. interioris: Piſtill. exterioris lateris. Capſ. *ſubrotund.*

1229. *Zoſtera.* Ex vagina folii prodit ſpadix linearis, ſtam. ferens

rens 8. in uno latere; in altero vero germina, quæ in capſulas 1-ſperm. mutantur.

* *Helicĕres carthaginenſis*.

DIANDRIA.

1197. ORCHIS. Nectar. (ſ. labellum) inferius corniculatum. Petala 3. exterius poſita; 2. galeata.

* *Cor. galea calcarata.*

1. *bicornis*. O. bulbis ſubrotundis: cor. galea bicalcarata; lab. 6-part. *Syſt. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 8.
Ad cap. b. Spei.
Radix cordis figuram referens. Caul. rubens. Fol. radical. 2. oppoſita, cordata; caulina 3-4. alterna, cucullata. Spica rara. Bract. lanceol. longitud. ſpicæ. Cor. lutea; galea 1-phyll. fornicata. Petal. 2. lateralia, paulo latiora: labell. lineare, 5-part. *Notabilis calcare gemino, & quidem e galea, nec e labello, orto.*

2. *biflora*. O. bulbis ſubrotundis: cor. galea unicalcarata; alis patentibus: lab. lanceol. acuminato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Fol. radical. parva, ovata. Caul. filiform. ſtipul. vaginantibus, 3-4. Fl. ſæpe 2. ad apicem ſcapi. Galea brevis, acumin.

3. *cornuta*. O. bulbis ſubrotundis: cor. galea unicalcarata: alis patentibus: lab. minimo, ſubovat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Fol. caulina multa, alterna, baſi vaginantia, magna, lanceol. Spica laxa; bract. lanceol. fl. longiores. Cor. galea fornicata, oblonga, obtuſa. Petal. 2. lateralia exteriora oblonga, patentia; 2. inter. oblonga, galea breviora.

4. *ſpathulata*. O. bulbis ſub otundis: cor. galea calcarata: lab. cordato, longiſſime pedicellato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. plurima, linear. scapo dimidio breviora. Scap. spitham. vaginatus, stipulis latioribus, acutis, scariosis. Fl. sæpe 2. alterni.

5. *flexuosa*. O. culmo flexuoso: cor. galea calcarata; petal. 2. lineatis, furcatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rad. tuberosa. Scap. semiped. filiform. supra foliolum caulinum flexum. Fol. radical. petiol. ovata, acuta; caulina 3-4. parva, basi vaginantia, lanceol. Racemus fl. 3-5. remotis, pedicellatis. Petal. superius lanceolat. adsurgens, postice calcaratum: 2. & 3. interiora brevia, lanceol. apice 2-dent. quartum, & quintum lanceol. primo paulo longiora. Lab. subulatum, basi utrinq. dente.

6. *tripetaloides*. O. fol. lanceol. cor. galea fornicata, obtusa, calcarata: nectar. minimo, lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. lævis. Fol. radical. plura, palmar. lanceol. caulina sub 3. alterna, amplexicaul. pollic. lanceol. Spica multifl. Fl. distincti, alterni. Petal. primum subrotund. valde fornicatum, cornu longiss. conico: secundum, & tertium breviss. oblonga, genitalibus adnexa: quartum, & quintum reliquis ma. subrotunda, patentia; hinc ex primo, quarto, & quinto quasi tres 3-petal. Labellum minimum, lanceol. obtusum.

7. *sagittalis*. O. cor. galea biaurita, calcarata: lab. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. 4-5. scapo dimidio breviora, lanceol. obtusiusc. Scap. spitham. totus vestitus vaginis foliaceis, membranaceis, acutis. Spica brevis. Petal. primum concavum, acumine sagittato, auriculis 2. acutis retro spectantibus; postice cornu brevi. Secundum, & tertium genitalibus oppositum, valde acuminata, basi lata. Quartum, & quintum elliptica, longitudine reliquorum.

8. *barbata*. O. cor. galea erecta, calcarata; nectar. tri 3-fid. ciliato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbi indiviſi, oblong. piloſiſſ. Scap. ped. nudus. Fo'. plurima, ſetacea. Petal. ſupremum ovatum, calcari erecto: lateralia utrinq. proxima magnitudine ſupremi, ovata, oblonga, patentia: proxima 2. inter. breviſſima, ad latera genitalium: labellum lanceolat.

9. *draconis*. O. bulbis ſubrotundis: cor galea calcarata: nectario lineari, apice ovato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ſeſquiped. totus fol. vaginatus. Fol. radical. lanceol. ſcapo dimidio breviora, pollic. lata. Caulina acuta, reticulato-venoſa. Spica fl. paucis, remotiuſcul. Bract. lato-lanceol. reticulato-venoſæ. Petal. ſuper. maius, obovatum, ſubformicat. calcare longiſſimo: lateralia utrinq. 2. lanceol. Labell. longitudine petalorum, lineare, apice ovato.

10. *tenella*. O. cor. galea calcarata, baſi conica: nectario lineari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. longitudine *Ophritidis monorchidis*. Fol. omnia linearia. Spica oblonga, 5-8-fl. Petal. primum ovatum: ſecundum, & tertium ſimilia, conniventia ſub primo: quartum, & quintum lateralia, patentia.

** *Bulbis indiviſis.*

11. *ſuaveolens*. O. bulbis ſubrotundis? nectarii lab. lato-lanceol. 5-dent. cornu incurvo: petal. conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Palæſtina.

Caul. ped. ſuperne tantum veſtitus uno, alterove foliol. acuto. Racem. laxus, bract. lanceolat. longitudine germinis. Petal. acuminata 3. confluentia in galeam oblongam; apice diſtincta. Labii dentes intermedii ſenſim longiores.

12. *Suſannæ*. O. bulbis ſubrotundis: nectarii alis amplioribus, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

O. *amboinenſis*. *Herm. par. tab.* 209.

Flos ſuſannæ. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 287. f. 2.

In Amboina, & Japonia.

Caul. erectus, ſpitham. Fol. ſub 5. alterna, vaginantia, enſiformia, canaliculata, erecto-pa-

tentia, ſtriata, glabra. Fl. ſub 3. alterni, ſenſim florentes, bracteati. Cor. nivea.

13. *ciliaris*. O. bulbis ſubrotundis: nectar. lab. lanceol. ciliato; cornu longiſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Caul. procerus, 2-ped. & ultra, ſtriatus. Fol. 2-3. liliacea; ſuperne foliola parva. Fl. ſpica non admodum longa; fl. confertis, luteis. Cor. galea parva, & acuta.

14. *habenaria*. O. bulbis ſubrotundis: nectarii lab. 3-part. lateralibus ſetaceis: cornu filiformi petalis decuplo longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 235.
In Jamaica.
Caul. pedal. Fol. ovat-oblonga, ſenſim min. Bract. ovatæ, acumin. Petal. 3. ſuper. conniventia, ſubcrenata; lateral. 2. ovat-oblonga, patula.

15. *bifolia*. O. bulbis oblongis: nectar. lab. lineari-lanceol. integerrimo; cornu longiſſimo: petal. patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. Helv. tab.* 35. *Fl. Dan. tab.* 235. *Blak. tab.* 588. *Ludw. ed. tab.* 95.
Satyrium fl. albo. *Riv. tab.* 12. *Vaill. pariſ. tab.* 30. f. 7. *Segu. ver. tab.* 15. f. 10.
Teſticuli ſp. V. *Cam. epit.* 625.
In Europæ paſcuis aſperis 4.
Caul. cubit. angulatus, ſtipulatus. Fol. ex maximis: radical. 2-3. oppoſita, ovata, obtuſa. Spica longa, rara. Cor. alba, admixto virore, odora. Petal. exter. patentia.

16. *ornithis*. O. bulbis ſubrotundis: nectar. lab. ſubrotundo; cornu germine duplo longiore: petal. 3. exterioribus conniventibus: reliquis patentiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 138.
In alpibus.
Odor O *odoratiſſimæ*. Bulbi gemini. Caul. ſubped. folioſus. Fol. infer. ſublinear. acutiuſc. viridia, immaculata: ſuper. magis lanceol. Bract. lanceol. acumin. Cor. tota alba. Margo l.b. 3-lobatus, cornu filiformi.

17. *flexuoſa*. O. bulbis ſubrotundis: nectarii lab. imbricato: petalis 2-occultatis, filiformibus: ſcapo flexuoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. ovata. Caul. pedal. Fol. caulina parva, remota, alterna, vaginantia, lanceol. Fl. remoti, parvi. Cor. vexill. & alæ incarnato-albidæ; labellum ochroleucum, punctis nigris variegatum.

18. *cucullata*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. 3-fido: petalis confluentibus: caul. nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 3. f. 2.

In Sibiria.

Scap. palm semiped. pallide virens, squamosus. Fol. radicalia, 2. sæpe inæqualia, unum subrotund. alterum ovatum, acuminat. si æqualia ovat-oblonga. Spica laxa, 1-lateralis. Cor. albo-purpur.

19. *globosa*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. resupinato, 3-fido; lacinia media emarginata: cornu brevi: petalis apice subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 265. *Hall. Helv. tab.* 27.

In Helvetia, Austria &c., in pratis editiorum alpium 4.

Bulbi fusiform. Caul. usque 2-ped. Fol. radical. nulla; cætera erecta, oblong-acuta, vaginantia, torum caulem vestientia, glauca, nervo in acumen producto. Bract. lanceol. Spica brevis, conico subrotunda, densissima. Totus flos læte purpur. punctulis sature purpur.

20. *pyramidalis*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. bicorni, 3-fid. æquali, integerrimo; cornu longo: petal. sublanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq Austr.* 3. *tab.* 266. *Hall. helv. tab.* 35. *segu. ver. tab.* 15. f. 11. *Riv. tab.* 14. *Vaill. tab.* 31. f. 38.

In Europæ arenosis, cretaceis 4.

Planta elegans. Spica iunior conferta, lata, conica, subumbellata, convexa; adulta cylindrica. Scap. ped-cubit. fere totus rectus fol. convolutis, acutis, brevioribus, sæpe purpurascentibus. Fol. radical. pauca, & caulina infima semipedal. basi vaginantia, oblong-acuta, virentia. Bract. angustæ, sordide purpurasc. Spica densa. Cor. purpur rubra, raro alba, odora. Petal. ovato-lanceol. 2. lateralia exter. patentiss. reflexa: petal. superius, & interiora 2. erecta.

21. *coriophora*. O. bulbis subrotund. nectar. lab. 3-fido, reflexo, crenato (punctato; laciniula media lon-

giore); cornu brevi: petalis conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 122. *Hall. helv. tab.* 34. *Fl. Dan. tab.* 103. *ex errore Ophrys antropophora*. *Riv. hex. tab.* 20. *Vaill. pariſ. tab.* 31. f. 30. 31. 32. 37. *Lob. ic.* 177.

In Europæ auſtralis pratis ſiccioribus, & paſcuis 24.

Fl. odore Cimicum. Caul. ſubped. totus foliofus. Fol. radical. ſemiuncem lata; caulina min. Spica 2-unc. denſa. Stipul. lanceolatæ. Fl. numeroſi, parvi; iuniores triſti ſubrufo, & virente colore; per ætatem fuſco-obſcuro. Petala ſuper. ita conjuncta, ut galea trifolia videatur. Labellum albeſcens, cum maculis purpur.

22. *subitalis*. O. bulbis oblongis: nectar. lab. 3-fid. filiform. lacinula intermedia ovata; cornu germinibus breviore. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Zeylona 24.

Scap. ſesquiped. Fol. radicalia, 4-5. alterna, vaginantia, lanceol. Stipul. vaginantes. Spica fere ſpitham. anguſtiſſ. nuda. Petal. æqualia, conniventia.

23. *Morio*. O. bulbis ſubrotundis: galeæ petalis lineatis, obtuſis, conniventibus, labello plerumq. 3-fido, lacinula media emarginata.

O. bulbis indiviſis: nectar. lab. 4-fid. crenulato: cornu obtuſo, adſcendente: petal. obtuſis, conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Riv. hex. tab.* 19. *Hall. hiſt. tab.* 33. *Vaill. pariſ. tab.* 31. f. 13. 14. *Segu. ver. tab.* 15. f. 7.

Triorchis &c. *Fuchſ. hiſt.* 559.

b. O. *morio fem. procerior, maiori fl. Vaill. fig. Fl. Dan. tab.* 253.

Specie di Teſticolo 4. *Matth.*

In Europæ ſylvis aſperis 24.

Dignoſcitur fl. alis latis, concavis, & virentibus lineis ſtriatis. Scapus dodrant. Fol. ſemuncem lata, lanceol. Stipul. coloratæ. Spica cylindrica, ſub 10 fl. Cor. purpur. vel variegata, roſea, vel alba. Labellum quandoq. integerrim. vel leviter emarginatum, planum, vel inflexum.

b. Caul. ſemi-2-ped. Fol. valde acuminata. Fl. 8-20. Spicæ breviores, pollicar. longiores 8-9-pollic. Cor. fature, vel dilute purpur. aut ex albo, & purpur. col. variegata, vel alba.

24. *maſcula*. O. bulbis ſubrotundis: petalis lateralibus reflexis: labello plerumq. 3-fido; lacinia media longiore, 2-fida.
O. bulbis indiviſis: nectar. lab. 4-lobo, crenulato; cornu obtuſo: petalis dorſalibus reflexis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 457. *Riv. hex. tab.* 10. *Hall. helv. tab.* 33. *Segu. ver. tab.* 15. f. 6. *Rudb. elyſ.* 2. f. 3. *Vaill. pariſ. tab.* 31. f. 11. 12.
Teſticulus IV. *Cam. epit.* 624.
Satyrium maſ. *Black. tab.* 53.
In Europæ lucis 4.
Differt a priore, caule duplo altiore fl. pluribus petal. lat. ratibus; longioribus, acutioribus labelli lacinia media 2 fida, lateralibus longiore. Bulbi grandes, harum olentes. Scap. etiam cubit. Fol. plana, quandoq. maculata. Stipul. lanceol. purpur. ad centrum albicantis, cum maculis atro-purpureis. *Var. fl. reſupinatus; raro carneis, aut albis. Labellum quandoq. integrum, vel emarginatum.*

25. *uſtulata*. O. bulbis ſubrotund. petalis diſtinctis: labello 4-fid. maculato; cornu obtuſo, (*brevissimo*). *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 103. *Hall. helv. tab.* 28. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 35. 36. *ſegu. ver. tab.* 15. f. 4. *Riv. hex. tab.* 17.
O. *pannonica* IV. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 268.
In Europæ temperatæ pratis 4.
Caul. dodrant. Fol. radical. 8. caulina, pauca. Stipul. albæ cum linea purpur. Spica brevis, albido-rubra, apice purpuraſc. denſa, per ætatem laxa. Fl. parvi, ſenſim ita palleſcentes, ut labellum, una cum calcare, album evadat. Labelli lacinia media producior.

26. *militaris*. O. bulbis ſubrotund. ſpica longa; labello 5-fido, maculato; cornu obtuſo: petalis confluentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ temperatæ pratis 21.
Bulbi magni, oblongi. Caul. 2-ped. ſuperne aphyllus, purpur. Fol. inferiora ſemipedal. longe vaginantia, obtuſ., linearia. Spica ovata, vel cylindrica. Bract. puſtulæ, calcaratæ. Fl. magni, odori, ſaturate purpur. Labellum hominis nudi effigiem refert.

6. O radicibus ſubrotundis &c. *Hall. helv.* n. 1277. *tab.* 28.

O. *galea, & alis cinereis. Bauh. hiſt.* 2. p. 755.
O. *maſcula Riv. hex. tab.* 15.
O. *mas latifolia. Fuchſ. hiſt.* 554.
Humilior priore. Fol. 4-unc. acutiora priore. Spica 2-unc. conferta, conica. Stipul. ariſtatæ. Fl. proportiones diverſæ. Galea ex coniunctis petal. mucronatis: 3-petal. exter. ſubcœrul. cum lineis purpureis: petal. 2. inter. ſimilia, ſubulata, punctata. *Var. fl. albo. immaculato; vel carneo cum punctulis purpur.*

6. O. *latifol. hiante cucullo, minor. Vaill. pariſ. tab.* 31. f. 22. 23. 24.

d. O. *militaris maior. Tourn. Inſt. Vaill. pariſ. tab.* 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver.* 2. *tab.* 11. f. 2. *Riv. hex. tab.* 16.

e. O. *fl. Simiam referens.*

27. *fuſca.* O. bulbis ſubrotundis: nectar. lab. 4-fido, laciniis oblong. cornu brevi: petalis confluentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 307. *Hall. hiſt.* 1276.
O. *magna, latis fol. galea fuſca, ſeu nigricante. Bauh. hiſt.* 2. p. 759.
In montanis 4.
Inter Orchites noſtrates maxima. Bulbi magni, gemini. Caul. 2-ped. purpur. ſuperne aphyllus. Fol. radical. & caulina inferiora ſemiped. vagina longa, lineata, glabra. Spica ovata, vel cylindrica. Bract. puſillæ. Fl. odori. Germen longum, intortum, ex fuſco, & viridi varium. Petal. 5. in galeam conniventia: 3. exter. ovata, acuta, concava, ex fusco, viridiq. lineata, tum etiam ex fuſco punctata. Interiora 2. oblonga, obtuſa, plana, anguſtiora, pallida, cum punctis fuſco purpur. Cucullum purpuraſc. Labellum longe prominens, pallidum, apice purpur.

28. *moravica.* O. bulbis ſubrotund. nectar. lab. 3-fido; laciniis media ampliſſima, ſubrotunda, emarginata: petal. erectis, conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* v. 3.
Habitat . . .

29. *papilionacea.* O. bulbis ſubrotun. nectar. lab. indiviſo, crenato, emarginato, ampliato: cornu ſubulato: petal. conniventibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania, & Carniola calidiore.

Statura prioris, & flos fere simil. sed lab. maximum, magnitudine totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum, seu emarginatum, denticulatum. Scap. semiped. Spica paucifl. Flos papilionem expansum refert.

30. *rubra.* O. bulbis subrotund. nectar. lab. indiviso, crenulato, integro, rotundato: petal. patulis. *Syst. veg. ed. 14 Jacq. misc.* v. 3.

Habitat . . .

31. *pallens.* O. bulbis subrotund. petal. patentibus (lineatis); nectar. lab. 3-fid. integerr. cornu mediocri, obtuso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 45. *Hall. helv. tab.* 30. *Segu. Suppl. tab.* 8. f. 3.

O. *pannonica* VII. *Clus. hist.* 1. p. 269.?

In Europæ sylvosis 4.

Statura O. *morionis*: *facies* O. *sambucinæ*, *sed bulbi non palmati*. Scap. semiped. Fol. 4. unc. longa, 1. unc. lata, immaculata, nitida. Spica fescuncial. rara. Fl. odore *Sambuci*. Petal. ovata, sulphurea, extima lineis 3. virentibus. Labellum amplum, lacin. media breviore, emarginata; intense flavum.

32. *hispidula.* O. bulbis subrotund. culmo aphyllo: fol. reniformibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Planta tota hispida, magnitudine *Orchydis monorchidis*. Fol. radical. 2. amplexicaulia. Scap. semiped. Spica unilateralis, fl. *minutis*. Petal. 3. exteriora *calyciform. ovata*, villosa: 2. interiora duplo *longiora*, linearia, glabra. Labellum laciniis 5. linearibus. Cornu incurvum.

33. *speciosa.* O. bulbis subrotundis: caul. folioso: fol. latis, ovatis: labello 5-part. laciniis flexuosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Racemus magnus, multifl. Fl. magni, albissimi.

*** *Bulbis palmatis.*

34. *latifolia.* O. bulbis subpalmatis, rectis: caul. fistuloso: bracteis maximis: labello 3-fid. serrato, lateribus reflexis; medio segmento obtuso.

O. bulbis subpalmatis, rectis: nectar. cornu conico: lab. 3-lobo, reflexo: bracteis fl. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 266.

Knorr. del. 2. tab. O. 4. f. 1. *Hall. helv. tab.* 32. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 1. 2. 3. 4. 5. *Riv. hex. tab.* 19.

Satyrium fem. *Black. tab.* 405.

In Europae pratis humentibus 24.

Differt ab O. *maculata* (cum etiam in nostra fol. sint quandoq. maculata) *scapo humiliore, fistuloso; fol. latioribus, pallidioribusq. plerumque immaculatis: bracteis fl. longioribus: spica cylindrica, obtusa: fl. ma. sature violac. purpur. roseis, albis, ochroleucis.* Petala lateralia reflexa. Caul. fistulosus. *Variet. plurimae, quas describit Hall.* l. c.

35. *incarnata*. O. bulbis palmatis; nectar. cornu conico: lab. obsolete trilobo, ferrato: petal. dorsalibus reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.

In pratis montanis 24.

Var. forte sequentis. Differt a priore, scapo breviore: fol. immaculatis, pallide viridibus: cor. pallide incarnata: petalis 2. *dorsalibus totaliter reflexis.* Scap. pedal. Fol. 4-5. Spica densa. Bract. lanceol. albae. Petal. conniventia.

36. *sambucina*. O. bulbis subpalmat. erectis: nectar. cornu conico: lab. ovato, subtril b.; lacin. media emarginata: bract. longitudine fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 108. *Segu. ver. tab.* 8. f. 5. *Rudb. elys.* 2. p. 219. f. 9.

O. *pannonica* VIII. *Clus. hist.* 1. p. 260.

In Europae pratis montanis 24.

Bulbi quandoq. ovati. Scap. semiped. Fol. plerumq. quina, alterna, oblonga. Bract. lanceol. Spica 2-unc. Fl. rariores, inodori, lutei, punctulis quandoq. purpur. intra fucem labelli, vel ex livido-purpurei. Petal. lanceol. lateralia, reflexa; reliqua 3. in cucullum arcte connivent: labellum lateribus reflexum, ferratum.

37. *maculata*. O. bulbis palmatis, patentibus (caul. solidus: labello 3-fido, ferrato, lacin. media angusta, acuminata): petal. dorsalibus parulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv. tab.* 32. *Riv. hex. tab.* 3. 11. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 9. 10.

Satyrium basilicum &c. *Dod. pempt.* 240.

In Europae pratis succulentis, montanis 24.

Scap. cubit. angulosus, maculatus, solidus. Fol.

longa, anguſta, ſæpe nigris maculis adſperſa. Spica plerumq. brevis, laxa. Bract. purpur. Fl. diiute violac., etiam albi cum maculis purpur. Labellum lineis variegatum. Petal. 3. exter. erecta: 2. inter. conniventia.

38. *odoratiſſima*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu recurvo, breviore: lab. obtuſe 3-fid. (concolore): fol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 264. *Hall. hiſt. tab.* 29. *Bauh. prod. tab.* 30. *Segu. ver.* 3. *tab.* 8. f. 6.

In Italiæ, Germaniæ &c. pratis ſubhumidis collium 24.

Scapus 8-14-unc. ſuperne ſtrictus. Fol. ſub 10. graminea; inferiora patula, canaliculata, acuta; ſuper. breviora, cauli adpreſſa. Spathæ lanceol. Spica denſa, varie cylindrica, ſed non ampla. Fl. dilute purpur. fragrantes. Petal. 3. exter. ſubovata, obtuſa: dorſalia expanſa, revoluta. Labell. æquale, lacin. media latiore, acuta.

39. *conopſea*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu longiſſ. ſetaceo: lab. obtuſe 3-fido (concolore, crenulato,: petal. 2. patentiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 244. *Hall. helv. tab.* 29. *Riv. hex. tab.* 11. *Vaill. pariſ. tab.* 30. f. 8. *Rudb. elyſ.* 2. p. 212. f. 5.

Satyrium baſilicum maſ. *Fuchſ. hiſt.* 712.

In Europæ pratis montoſis 24.

Simil. O. *odoratiſſimæ*, & *pyramidali*. Caul. pedcubit. folioſus. Stipul. ovat-lanceol. ariſtatæ. Spica longa, denſa, dein laxa. Fl. dilute violac. vel albi, odore *Caryophylli*. Calcar. longiſſim. ut in O. *pyramidali*.

40. *flava*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu filiform. longitudine germinis: lab. 3-fid. integerr. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia 24.

Scap. ſubcubit. Fol. vaginantia; infer. magna, palmaria, lanceol. Spica anguſta. Fl. magni, obſolete lutei.

**** *Bulbis faſciculatis.*

41. *fuſceſcens*. O. bulbis faſciculat. nectar. cornu longitudine germinis: lab. ovato, baſi dentato. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Sibiria 24.

Scap. ſubped. inferne plerumq. violac. Fol. radical. plerumq. bina, ovat-oblonga; caulina 2-3. min. anguſta, acuta. Spica palmar-ſemiped. Fl. e viridi-luteſcent. bracteati.

42. *ſtrateumatica*. O. bulbis faſciculat. nectar. lab. 2-lobo, integerrimo: cornu longitudine germinis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona 24.
Scap. ſpitham. Fol. alterna, lanceolat. linear. infer. breviora. Spica folioſa.

43. *hyperborea*. O. bulbis faſciculatis: nectar. cornu longitudine germinis: lab. lineari, integerrimo, truncato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 333. *Retz. Obſ. faſc.* 4. *tab.* 3.
In Islandia.
Scap. cum ſpica palm. Fol. alterna, lanceol. Spica ovata. Bract. lineari-lanceol. Petal. viridi-luteſcentia: ſupremum latius, ovatum, lateralia 2. ſuper. lanceol. ad primum conniventia; lateral. 2. inferiora oblonga.

44. *abortiva*. O. bulbis faſciculat. filiformibus: nectar. lab. ovat-lanceol. integerrimo: caul. aphyllo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 193.
Epipactis *Hall. hiſt. tab.* 36.
Pſeudo-Limodorum. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 270.
In Europæ ſylvis umbroſis 24.
Scap. ſubped. violaceo-coeruleſcens, ſquamis amplexicaulibus, latis, & adpreſſis, concoloribus. Spica longa, rara, violac. Fl. caudi adpreſſi. Petal. 5. ſuberecta, acuta, pallide violac. cum lineis ſaturatioribus: 3. exter. concava, & latiora; 2. infer. linear. plana. Fructus inter omnes Orchideas maximus. *Planæ color facile in ligneum degenerat.*

***** *Bulbis etiamnum ignotis.*

45. *pſycodes*. O. nectar. cornu ſetaceo, longitudine germinis: lab. 3-part. ciliari. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada.
Habitus O. *maculatæ*. Caul. fol. ſparſis, linearibus, acuminatis. Spica longa, denſa. Fl. parvi, aurei. Petal. 5. conniventia; 3. exterior. ovata; 2. inter. oblonga, ſubciliata. Labell. reflexum, laciniis baſi anguſtiſſim. cuneiformibus, apice ciliatis.

46. *ſpectabilis*. O. nectar. cornu longitudine germinis: lab. ovali, emarginato: caul. aphyllo: fol. ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. radical. 2. petiolat. obtuſa, longitudine fere plantæ. Spica 5-6-fl. Bract. lanceol-oval. Flos magnus, ſpecioſus. Petal. 2. exteriora patula, viridia; 3. in galeam conniventia, teneriora, ſature coerul. Labell. apicibus divaricatis. Calcar album.

47. *filicornis*. O. cor. nectar. 2-fido; cornu capillari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ſubflexuoſus, ſemiped. & ultra. Fol. radical. plurima, brevia, linearia, acuta: caulina lanceol-acumin. Spica fl. 8-9. remotis. Petal. ſupremum pedicellatum, oval-oblong. fornicatum: lateral. ſeſſil. adſurgentia.

48. *tipuloides*. O. nectar. lab. lineari, ſubæquali, 3-part. cornu longiſſimo, filiform. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Kamtſchatka.
Fol. radical. lanceol-ovata, petiolata. In medio ſcapi fol. parvum, lanceolat. Spica longa, fl. alternis. Petalum ſuperius 3-phyll. ovatum: medio longiore.

49. *japonica*. O. bulbis . . . nectar. cornu recurvo: lab. ſubulato, integro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia, prope Miaco.
Caul. ſpitham. ſubangulat. glaber. Fol. digital. alterna, ſubamplexicaul. lanceolat. ſubcarinata, glabra, ſub 6. Fl. pl. ſpicati, nivei.

50. *falcata*. O. bulbis . . . cornu longiſſimo, filiformi: fol. enſiformi-canaliculatis, falcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japoniæ montibus inter frutices.
Scap. erectus, glaber, fol. brevior. Fol. radicalia plura, digitalia, inferioribus brevioribus, revoluto-falcata, glabra. Fl. terminal. ſpicati. Nectarii cornu pollic. curvum.

---

variegata. O. radicibus ſubrotund. ſpica breviſſima: labello leviter 4-fid. circumſerrato, punctato. *Hall. hiſt. n.* 1275. *fig. bona*. *All. Fl. Ped.*

O. *militaris*, *pratenſis*, *fl. variegatis*. *Segu. ver. tab.* 2. f. 15.
In Germania, *Pedemontio*, *locis montanis &c.* 4.
Inter min. eſt Orchidum. Fol. radicalia numeroſa, dodrantem unciæ, & unciam lata, lanceol. Scap. dodrant-ped. Spica uncial. rotunda, conferta. Stipul. lanceol. coloratæ. Galea connivens, cuius 3. petal. exter. antroſum producta, mucronata, extus ſubpurpur. linea media purpur. Petal. 2. interiora gracilia, longe lanceol. ſupremo adglutinata. Labell. latius, brachiolis 2. & totidem cruſculis: ſuper. brachia deſcendentia, obtuſa, ferrata; inferiora brevia, lata, ferrata, cum ſpicula ex angulo diviſionis egrediente. Labell. totum album, lineis purpur. pictum. Calcar curvulum.

tridentata. O. galeæ petalis coadunatis; barba 3 fid. rubromaculata, ſegmento medio cordato, ſerrato. *Scop. Fl. Carn.*
O. *militaris*, *min. Tourn. Inſt. Hall. Fl. Jen. tab.* 6. *ic. bona.*
In Carniola &c.
Differt ab O. *uſtulata*, fl. duplo ma. & pallide rubris: galeæ petalis baſi connatis, lineatis; labello ovali, lacin. 3. media emarginata.

aphylla. O. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. nulla. Racemus ſecundus. Fl. campanulati, albi. Nect. filiform.

varia. O. bulbis filiformibus: petal. minutis: nectar. lab. magno, ſubrotun. 2-lobo. *Burm in Plum. Amer. tab.* 183. f. 2.
In Guiana.
Planta aphyllos. Cor. lutea, vel alba, carnea.

somoſa. O. bracteis fl. longioribus, comoſam denſum ſpicæ faciem efformantibus: labelli ſegmentis omnibus crenulatis. *Scop. Fl. Carn.*
In pratis udis.
Cor. rubra. Calcar convergens, acuminat. germine brevius. *Statura*, *facies*, *foliorum forma prorſus aliena ab* O. *maculata.*

ſetacea. O. bulbis faſciculat. labelli cornu ſetaceo, 5-part. *Jacq. amer.* p. 220.
In pratis humidis Martinicæ.
Scap. erectus, 2-ped. Fol. alterna, lanceol. acuta. Fl. ſpicati, candidi.

1198. SATYRUM. Nectar. ſcrotiforme, ſeu inflato-didymum, pone florem.

1. *hircinum*. S. bulbis ſubrotund. fol. lanceolat. nectar. lab. 3-fido, laciniâ media elongata, lineari, obliqua præmorſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. 4. tab.* 367. *Hall. helv. tab.* 25.
O. barbata &c. *Vaill. pariſ. tab.* 30. f. 6. *Segu. ver. tab.* 15. f. 1. *Riv. hex. tab.* 18. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 12. f. 9. *Bauh. hiſt.* 2. p. 756.
In Galliæ, Italiæ &c. campeſtribus 24.
Magnitudine eximia; odore gravi, & viroſo a cæteris Orchidibus differt. Scap. 1-2-cubit. ſæpe fiſtuloſus, ſquamis aridis obſitus, virescens, aut purpur. quandoq. maculis ſanguineis pictus. Fol. radical. pauca, ampla. Spica longa, etiam curva. Bract. ferrugineæ. Fl. hircoſi. Petal. connivентia, virescentia, rubro col. mixta. Labell. albo-ſanguineum, lacinulis lateralibus breviſſ. ſubulat. integerrimis.

2. *tabulare*. S. bulbis rotundis: caul. folioſo: labello 3-fid. laciniâ media emarginata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In ſummitate montis Tabularis.

3. *triſte*. S. bulbis rotundis: galea unicalcarata: labello integro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Magnum, paniculatum.

4. *giganteum*. S. bulbis rotundis: caul. nudo: labello ſagittato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Orgyale, fl. magnis, aurantiacis.

5. *aculeatum*. S. bulbis rotundis: caul. folioſo: labello integro, mutici, aculeato, *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad Cap. b. Spei.
Labellum aculeis albis, purpureiſq. muricatum.

6. *viride*. S. bulbis palmatis: fol. oblong. obtuſis (galea connivente): nectar. labio lineari, 3-fid. laciniâ intermedia obſoleta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 73. *Hall. hiſt. tab.* 26. *Segu. ver.* 2. *tab.* 16. f. 13. *Loerſ. pruſſ. tab.* 59.
O. Orchis &c. *Vaill. pariſ. tab.* 32. f. 6. 7. 8.
In Europæ frigidioris aſperis 24.
Scap. ſemiped. baſi vaginatus, ſubcæſcens. Fol.

4-5. lata, pubescentia. Spica longa, rara. Foliol. lanceolat. loco bracteæ. Fl. pallide viresc ent. Labell. quandoq. ex fusco-purpur. seu fuliginosum.

7. nigrum. S. bulbis palmatis: fol. linearibus: (spica densissima) nectar. lab. resupinato, indiviso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 368.
Orchis &c. *Segu. ver. tab.* 15. f. 17.
Palma Xti minore. *Math.*
In alpibus Helveticis, Lapponicis &c. 4.
Scap. subsemiped. Fol. canaliculata: superiora acuta; extima latiora. Spica brevis, subovata. Fl. atro-rubentes, vel rosei, odori. Petal. patentia. Calcar. brevis. Lab. ovato-lanceol. crenatum.

8. albidum. S. bulbis fasciculat. fol. lanceolat. (spica densa) nectar. lab. 3-fid. acuto; lacinia intermedia obtusa. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 115.
Orchis &c. *Hall. helv. tab.* 26.
Helleborine &c. *Riv. hex. tab.* 3.
Pseudo-orchis &c. *Mich. gen. tab.* 26.
In Helvetiae, Germaniae &c. pratis sylvaticis 4.
Caul. ped. folioſus. Spica longa. Fl. horizontales, parvi, albi. Galea etiam ochroleuca, aut rosea.

9. Epipogium. S. bulbis compressis, dentatis: caul. vaginato (aphyllo): nectar. labio resupinato, indiviso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 84. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 2. f. 2.
In Helvetiæ, Sibiriæ &c. umbrosis sterilibus 4.
Habitus peregrinus. Rad. cespitosa, adgregata. Scap. semiped. fistuloſus, purpurasc. nitidus. Stipul. membranac. amplexicaul. Spathæ fl. lanceol. vel ovatæ. Spica sæpe 3-fl. Petal. 5. lanceol. concava, flavescentia: 3. exter. duplo angustiora; 2. interiora antrorsum, & deorsum porriguntur. Labell. ovat-lanceolat. appendicibus ovatis, album, cum lineis purpur. *Flos longiorem Araneam refert.*

10. plantagineum. S. bulbis subfibrosis: fol. caulinis ovatis, petiolatis, vaginantibus: nectar. lab. integro. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict.* p. 108.
Orchis &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 247. f. 2.
Helleborine &c. *Plum. sp. ic.* 190.
In America.

Rad.

Rad. *Aſphodeli*. Scap. 2-ped. procumbenti-erectus, radicans. Fol. alterna, petiol. falcat-ovata, acuminata, 5-nervia. Spica 50-fl. Cor. alba. *Labell. refert veſiculam oblongam*.

11. *repens*. S. bulbis fibroſis: fol. radicalibus, ovat-lanceol. fl. ſecundis (hirſutis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 369. *Gunn. norv. tab.* 6. f. 1.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 22.
Orchioides. *Trew. comm. norim.* 1736. *tab.* 6. f. 7.
Orchis &c. *Cam. hort. tab.* 35.
Pyrola &c. *Loef. pruſſ. tab.* 68.
b. Orchis &c. *Ventz. pug. tab.* 3. f. 4. 5.
In Angliæ, Sibiriæ, Helvetiæ &c. ſylvis, & muſcis denſis, & mollibus 2.
Flag-lla repentia. Scap. dodrant. Fol. radicalia 4-5. petiolis albidis innixa, fuſco-teſſellata, plana, integerr. glabra, ad tactum pinguia, ſupra pallida: ſuper. graciliora, tandem in ligulas abeunt, apice 5-nervi. Stipul. ſubſemiped. ligulatæ, ſubtus glaberrimæ, ſupra villoſæ. Spica 16-24-fl. Bract. lanceol. linear. villoſæ. Petal. 8. conniventia, pubeſcentia, ochroleuca. Labell. lanceolat. Calcaris loco carina cymbiform.

12. *capenſe*. S. bulbis . . . nectar. lab. longitudine petalor. latiore, obtuſo, emarginato, utrinq. 1-dent. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Scap. foliofus Fol. radical. lineari-lanceol. ſtricta, ſubſtriata: caulina alterna, vaginantia, breviora. Spica laxa. Bract. lanceol. Petala ſubæqualia, lanceol. Calcar breviſſimum.

13. *hians*. S. bulbis . . . cor. galea calcarata hiante: nectar. ovato: fol. linearibus, radicalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Scap. pedal. vaginis aliquot mucronatis. Spica oblonga, multifl. Fl. rari, ſub 16. Petal. primum cucullatum, latiſſimum, hians, cornu breviſſ. Petal. 2. genitalium ſub primo, parva, incurva. Labell. acutum.

14. *Orobanchoides*. S. bulbis . . . . cor. galea poſtice biloba, ſubbicornata: fol. bifariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Planta refert potius *Orobanchem*, quam *Orchidem*. Fol. linearia, caulina. Cor. galea 1-phylla, obtusa. Labell. obcordat. concavum, distinctum.

15. *pedicellatum*. S. bulbis . . . scapo subnudo: racemo pedicellis filiformibus, laxis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. pedal. fol. unico in medio. Fol. vaginans, lanceol-subulat. Spica oblonga. Bract. subulatæ, paleaceæ. Cor petal. 5. subæqualia.

1199. OPHRYS. Nectar. subtus subcarinatum.

* *Bulbis ramosis.*

1. *Nidus avis*. O. bulbis fibroso-fasciculatis: caul. vaginato, aphyllo: nectar. lab. 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 181.

Epipactis &c. *Hall. hist. tab.* 37.

Nidus avis. *Lob. ic.* 195. *Riv. hex. tab.* 7.

In Sveciæ, Germaniæ &c. nemoribus collinis 4.

Tota planta color. lignei, carnosa, succulenta, fragilis, testacea, odore gravi. Scap. rectus, pedal-cubital. squamosus, crassus. Squamæ siccæ, albæ, cum lineis fuscis. Spica longa, cylindrica, inferne latior, superne densa, 50-fl.

2. *Corallorhiza*. O. bulbis ramosis, flexuosis: caul. vaginato, aphyllo: nectar. lab. 3-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 451. *Gunn. norv. pars* 2. *tab.* 6. f. 3. *Hall. Helv. tab.* 44.

Orobanche &c. *Rudb. elys.* 2. p. 244. f. 16. *Rupp. jen. tab.* 2. *Mentz. pug. tab.* 9. f. 1.

An Orobanche *virginiana*. *Pluk. phyt.* 211. f. 13. 2.?

In Europæ desertis 4.

Rad. alba. Scap. semiped. Squamæ breves. Spica rara. Fl. spiraliter imbricati, secundi, albo-virid. Petal. & labell. semicylindric.

3. *spiralis*. O. bulbis adgregatis, oblong. caul. subfolioso: fl. spirali-secundis: nectar. lab. indiviso, crenulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 387. *Riv. hex. tab.* 24. *Segu. ver. tab.* 8. f. 9.

Epipactis &c. *Hall. hist. tab.* 38.

Testiculus &c. *Lob. ic.* 186.

b. Orchastrum &c. *Mich. gen. tab.* 26.

c. Epipactis &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 3. f. 1.*
In Sibiriæ, Italiæ &c. graminosis 4.
Odor gratus, hyacinthinus. Bulbi 3-4. fusiform. Scap. a latere bulbi, ped. paucifol. Fol. radical. 4-5. ovata, latiuscula: caulina brevia, ligulata. Spica longa, gracilis, 20-fl. Cor. intus alba, extus subochroleuca. Petal. exter. 3. conniventia. Labell. subrotund. ciliatum.
Var. c. fl. suaverubentibus, aut purpurascentibus.

4. *cernua.* O. bulbis fasciculat. caul. folioso: fl. cernuis: nectar. lab. oblongo, acuto, integro. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Rad. fibris plurimis, crassis. Fol. radical. longa, linearia: caulina vaginantia, breviſſima. Spica oblonga, densa. Fl. arcte recurvati. Cor. parva, petal. superior bus confluentibus.

5. *ovata.* O. bulbo fibroso: caul. 2-fol. fol. (sæpe) ovatis: nectar. lab. 2-fid. lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 137. *Act. helv.* 2. *tab.* 6.
Epipactis &c. *Hall. hist. tab.* 37.
Ophrys. *Fuchs. hist.* 565.
Bifolium. *Riv. hex. tab.* 7.
Offri. *Matth.*
In Europæ pratis subhumidis, & sylvis 4.
Scap. cubital. & pedunc. adspersi villis albis. Fol. opposita, amplexicaul. plantaginea, lata. Stipul. minimæ. Spica longa. Fl. aperti, luteo-virid. *Var. fol. lanceolat.*

6. *cordata.* O. bulbo fibroso: caul. 2-fol. fol. cordatis (nectar. lab. 2-fido, postice 2-dent.). *Syst. veg. ed. 14. Gunn. norv. vol. 2. tab.* 3. f. 6.
Epipactis &c. *Hall. helv tab.* 22. f. 4.
Bifolium *minimum. Bauh. hist.* 3. p. 534.
b. O. *minima &c. Menz. pug. tab.* 9. f. 2.
In Europæ frigidæ sylvis humentibus 4.
Rad. fibris longis, & albidis. Scap. pedal. Fol. opposita, absque hilo. Spica laxa, sub. 10-fl. Stipul. minimæ, lanceol. Petal. 3-exter. ovat. lanceol. linea obscuriore distincta; 2. inter. minora, linearia; omnia virid. per ætatem sanguinea. Labell. concolor, basi utrinq. dente notatum.
b. fl. purpuro-crocei.

** *Bulbis rotundis.*

7. *liliifolia*. O. bulbo subrotundo: scapo nudo: fol. lanceolat. nectar. lab. integro: petal. dorsalibus linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. angl.* 1764. *tab.* 4.
Bifolium *bulbosum*. *Dod. pempt.* 292. *Pluk. phyt. tab.* 434. f. 9.
In Virginiæ, Sveciæ &c. paludibus 2|.
Scap. triqueter. Fol radicalia, nervosa, *Plantagini latifol.* simil. Fl. rubri, sed petal. 3. angusta, linearia, viridia.

8. *Loeselii*. O. bulbo subrotundo: scap. nudo 3-gono: nectar. lab. ovato. *Syst. veg. ed.* 14.
O. *diphyllos* &c. *Læs. pruss. tab.* 58.
In Sveciæ, Borussiæ paludibus.
Rad. bulbus adscendens ramo. Fol. bina, in petiol. definentia, lanceol. longitudine fere scapi. Fl. 5-8. Petal. angusta, reflexa. Nectar. magnum.

9. *paludosa*. O. bulbo subrotun. scapo subnudo, 5-gono: fol. apice scabris: nectar. lab. integro. *Syst. veg. ed.* 14.
Orchis *bifolia* &c. *Pluk. alm. tab.* 247. f. 2.
In Sveciæ, Germaniæ &c. paludibus turfosis.
Bulbus incurvus, infra radicatus. Scap. digital. & ultra. Fol. radical. 3-4. spathulata, alterna. Racemi multifl. Cor. viridi-flavesc. Petal. 2. lateral. ovat-oblonga, erecta, reflexa; 2. inter. lateralia linear. recurva; 1. supremum rectum, fornicem staminum formans. Labell. lanceolat-ovatum, reflexum. *Differt a priore, fl. pluribus; & lab. floris angusto. Ab* O. *monophyllos, fol. non ovatis, apice scabris; pedicellis non capillaceis.*

10. *monophyllos*. O. bulbo rotundo: scapo nudo: fol. (solitar.) ovato: nectar. lab. integro. *Syst. veg. ed.* 14. *Læs. pruss. tab.* 57.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 36.
Monorchis &c. *Mentz. pug. tab.* 5. f. 1. 2.
Pseudo-orchis &c. *Clus. hist.* 2. p. 269.
In Helvetiæ, Borussiæ & paludibus sylvaticis 2|.
A bulbo rad. transversa. Scap. cubit. Stipul. minimæ, argute lanceol. Spica longa, semiped. non valde conferta, multifl. Fl. minimi, virides, ut in priore. *Variat statura.* Petal. supremum ovatum, latius: 2. lateral. lanceol.

11. *alata*. O. bulbis rotundis: caul. folioſo: fol. lanceolat. labello 3-fid. lacinia media breviſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta parvula.

12. *myodes*. O. bulbis ſubrotund. ſcapo folioſo: nectar. lab. oblongo, 4-part. laciniis 2. mediis elongat. lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Orchis *muſciflora Hall. hiſt. tab.* 24. *Riv. hex. tab.* 13. *tab.* 19. *Vaill. tab.* 31. f. 17. 18.
In pratis, & locis herbidis collium 4.
Caul. ſpitham. firmus. Fol. graminea, uſque 4. lanceol. vix unc. lata. Spica omnium *Orchidum* rariſſima. Fl. vix perpendicul. *muſcam cæruleam carnivoram* referens. Petal. 3. exter. ex ovat-obtuſo-lanceol. viridia: 2. inter. min. gracilia, atro-purpur. pene nigra. Labell. ſericeum, biſulcum, brachiolis brevibus, ſubulatis; in marceſcente fl. fuſcum fit, & macula albicat. *Var fl. luteo, cærul. & fuſco.*

13. *arachnites*. O. bulbis ſubrotund. ſcapo folioſo: nectar. lab. lato, emarginato, appendiculato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Orchis *fuciflora*. *Hall. hiſt. tab.* 24. *Riv. hex. tab.* 13. *Vaill. pariſ. tab.* 30. f. 10. 11. 12. 13. *Breyn. cent. ic.* 43. *Segu. ſuppl. tab.* 3. f. 1.
In locis herbidis cum priore naſcitur 4.
Aliqua communia habet cum priore, habitum; caulem; fol. ad caulem pluſcula; ſpicam raram; ſtipulas prægrandes; florum cucullum patulum; antheras flavas. Verum habitus in priore ſtrictior, nudior: huic folioſus, & floriger, denſior, in ſtatura non altiore. Flos diverſus. Petal. 3. exter. divergentia, ovato-lanceol. unum ſuper. & 2. tranſverſa, ſed alba, & virente linea dividuntur: in ſeneſcente planta, purpurea. Petal. 2. interiora brevia, lata, triangula, craſſula, etiam albida, per ætatem ſubpurpur. Labellum ad ſerici tenſi modum pubeſcit, & nitet, col. ex fuſco-ſpadiceo, in medio fornicatum, ad latera depreſſum, amplum, ex pentagono pene rotundum, totum circumſerratum. Hæc ſpecies per ætatem inſigniter mutatur.

14. *monorchis*. O. bulbo globoſo: ſcapo nudo: nectar. lab. 3-fido, cruciato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Din. tab.* 102.

Orchis &c. *Hall. hiſt. tab.* 22. f. 3. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 4. f. 1. *Segu. ver.* 2. *tab.* 16. *Læſ. pruſſ. tab.* 61.
Monorchis. *Mich. gen. tab.* 26. *Rupp. gen. tab.* 2. *b.* Monorchis &c. *Mentz. pug. tab.* 5. f. 5.
In Europæ pratis montanis, & collibus uliginoſis 24.
Rad. quandoq. altera per longum filum connectitur. Scap. humilis, 4-6-unc. Fol. radicalia, 2-3. lanceol. Spica denſa, ſpiralis. Petal. minima, luteo-virentia, odora. Calcar nullum.

15. *alpina*. O. bulbis ovatis: ſcapo nudo: fol. ſubulatis: nectar. lab. obtuſo, indiviſo, utrimq. 1-dent. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 452. *Jacq. Vind. tab.* 9.
Orchis &c. *Hall. hiſt. tab.* 22. f. 1.
In alpibus Helvetiæ, Lapponiæ &c.
Planta parva, 4-unc. Bulbi 2. Scap. longitud. folior. Fol. radical. ſæpe 4. pollic. longa, filiform. Spica fl. 4-5. alternis. Petal. 5. conniventia; 3. exter. viridia; 2. interiora flava. Labell. ovat-oblong. vix petalis longius. Vaginæ 2. obveſtiunt baſin plantæ, & includunt fol. cum ſcapo inferne.

16. *camtſchatea*. O. bulbis . . . ſcapo filiformi, vaginato: racemo laxo: nectar. lab. lineari, 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Neottia &c. *Amæn. acad.* 2. *tab.* 4. f. 24.
In Sibiria.
Caul. palm. filiform. Fol. caulina vaginantia, apice obliqua, ſubnervoſa. Fl. alterni, remoti. Bract. ovatæ. Petal. patentia, lanceol. ſubæqual.

17. *anthropophora*. O. bulbis ſubrotund. ſcapo folioſo (ſpica oblonga) nectar. lab. lineari, 3-part. medio elongato, 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 103.
Orchis &c. *Hall. hiſt. tab.* 23. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 19. 20. *Garid. Aix. tab.* 70. 71.
In Italia, Helvetia &c.
Odor fortis orchideus. Scap. ped-cubit. Stipul. lanc. ariſtatæ. Spica rara. Fl. perpendiculares. Petal. 3. exteriora conniventia, magna, ovat-lanceol. quæ linea perpetua diſtinguuntur, margine purpureo: interiora 2. erecta, gracilia. Labell. col. ſubaureo, micante, longum, ville-

ſum, longaque ex principio filiformia cruſcula cinnabarina producit.

18. *crucigera*. O. bulbis ſubrotund. ſcapo folioſo: nectar. lab. indiviſo, convexo, cruce inſignito. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* v. 3. *Icon. rar.*

Habitat . . .

19. *volucris*. O. bulbis ſubrotund. lab. triangulari ſagittato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. Fol. caulina, amplexicaul. oblong-ovata, acumin. nervoſa. Spica oblonga, multifl. fl. diſtantibus. Petal. primum inter ſequentia erectum, lanceolatum: ſecundum, & tertium ſuperiora, exteriora, erecta, ovata: quartum, & quintum ovata, concava, reflexa, prioribus paulo breviora.

20. *bracteata*. O. bulbis ſubrotund. ſpica bracteis longioribus mixta: lab. 3-lobo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ſpitham. Fol. radical. ovata, nervoſa: caulina plura ovat-oblonga. Spica multifl. denſa. Petal. ſuperius ſubrotund fornicatum.

31. *atrata*. O. bulbis . . . . fl. cuculo ſtaminifero bicorni. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei 4.

Caul. palmar. Fol. numeroſa, ſparſa, ſemiamplexicaul. verſus baſim latiora, verſus apicem longe ſubulata, ſeu linearia. Fl. ſpicati, ſeſſil. remoti, bracteati. Petal. 5. ovata, lanceol. obtuſa. *Planta tota exſiccatione evadit atra.*

22. *catholica*. O. bulbis fibroſis: caul. folioſo: fl. 3-petal. galea magna, ventricoſa; labello cruciato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Orchidi &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 21.

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. Fol. 3. alterna, amplexicaul. lanceol. radicalia breviora. Spica 4-5-fl. Cor. lutea. Petal. 2. lateralia lanceol. patentia. Labell. parvum, lanceolat. ſub galea inflexum, laciniis lateralibus patentiſſimis, ad baſin utrimq. lobo dilatatum.

23. *circumflexa*. O. bulbis ſubrotund. fl. 3-petal. alis emarginatis, lab 3-fido; lateralibus circumflexis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Orchis &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 13.

Ad cap. b. Spei.

Fol. lanceol. Spica ſub 5-fl. bracteis ventricoſis. Petala e luteo-virid. Galea valde fornicata, hemisphærica, vertice mucronato.

24. *caffra*. O. bulbis . . . nectar. lab. reniformi, latiſſimo, emarginato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Caul. ped. folioſus, lævis. Fol. 3-4. alterna, lanceol. Spica 3-4-fl. Cor. lutea. Petal. 3. lanceol.

25. *bivalvata*. O. bulbis . . . fl. faſciculatis: lab. lanceol. *Syſt. veg. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſpitham. ſeu pedal. Fol. alterna, plura (16.) per totum caulem, lanceolat-ſubulata, baſi latiore vaginantia. Petal. 3. ſuper. ſubæqualia, ovata; ſupremum fornicatum; lateral. patentia: 2. lateralia inferiora genitalibus inferta, oblong. obtuſa, prioribus minora.

26. *alaris*. O. bulbis . . . nectar. lab. integro, undato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſpitham. & ultra. Fol. caulina 3. primum obſoletum: ſecundum ovali-lanceol. tertium ſpathiforme. Spica paucifl. bracteata. Petal. primum lanceolat. concavum: ſecundum, & tertium latiſſima, ſubrotunda, longitudine primi: quartum, & quintum ſemicordata, acuminata, longitudine eadem. Labell. ovat-lanceol.

27. *patens*. O. bulbis . . . fol. ſubulatis: nectar. lab. breviſſimo, capillari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. vix palm. fol. imbricatus. Fol. radical. brevia; caulina vaginantia. Fl. 2-4. maiuſculi. Petal. primum cordatum, acutum. Secundum, & tertium minuta, oblonga, ſub primo. Quartum, & quintum ſemicordata, ſublanceol. patentia, longitudine primi.

28. *nervoſa*. O. bulbis . . . ſcapo nudo, angulato: fol. ovatis, nervoſis: nectar. lab. integro, reflexo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Scap. fol. longior, glaber. Fol. ſubradical. alterna, vagina ſulcata, acuta, multangulata, undulata, concava, erecta, 3-5. pollic. longa,

2. lata. Fl. ſpicati, elongati, alterni, cernui, purpur. bracteati. Spica ſubſpithum. Peral. ſupremum ovatum, medio geniculato-reflexum, emarginatum, reliquis duplo latius: 2. infer. linearia. Cornu labelli nullum.

Peruviana. O. bulbis filiformibus: caul. ſubfolioſo: fl. ſecundis: nectar. lab. 5-fid. *Burm. in Plum. amer. tab.* 182. f. 1.
In Guiana.
Cor. alba.

Guianenſis. O. bulbis filiformibus: petal. ternis, ma. reniformibus, 2-lobis, undatis. *Burm. in Plum. amer. tab.* 182. f. 2.
In Guiana.
Fol. carnoſa, carinata, & falcata.

1200. SERAPIAS. Nectar. ovatum, gibbum, lab. ovato.

1. *latifolia*. S. bulbis fibroſis: fol. ovat-oblongis, obtuſis, amplexicaulibus: fl. pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 811. *nov. tab.* 267. *Gunn. norv. tab.* 5. f. 3. 6.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 40. *Cam. epit.* 187.
Helleborine &c. *Crantz. Auſtr faſc.* 6. *tab.* I. f. b. c. *Cluſ. pann.* p. 275. & III. p. 276.
Damſonium. *Riv. hex. tab.* 6.
In Europæ ſylvis 2.
Rad. longa. Scapus erectus, cubital. villoſulus.
Fol. caulina 7-8. brevia, valde lata; ſuperiora acutiora; denique in ſtipulas deſinunt. Spica longa, ſemiped. sub 30-fl. Fl. fructuſque penduli. Fl. ſæpe in alterum latus declinati. Petal. 3. exter. ovat. lanceol. extus virentia.

2. *longifolia*. S. bulbis fibroſis: fol. enſiformibus, ſeſſilibus: fl. pendul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 267.
Epipactis &c. *Crantz. Auſtr. tab.* 1. f. 5. *Riv. tab.* 3.
In Europæ aſperis ſylvis, & pratis udis 2.
Scapus priore altior, albidus, nitidus. Fol. conduplicata, bifariam verſa, ſenſim in acumen attenuata. Spica ſemiped. multifl. Cor. alba. Labelli pars antica auriculas acutas, & maculam flavam in fundo gerit: poſtica vero non obtuſa, ſed acumine deflexo, & ſuperne flavo terminatur.

3. *enſifolia*. S. bulbis fibroſis: fol. enſiformibus, diſtichis: bracteis minutiſſim. fl. erectis: nectar. lab. obtuſo, petalis breviore. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. *grandiflora enſifolia*. *Syſt. veg. ed.* 13.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 41. *Riv. hex. tab.* 54. *Fl. Dan. tab.* 506.
In Europæ ſylvis 4.
Scap. pedal. anguloſus, inferne albidus. Fol. radical. 3. breviora; ſuper. longa, nervoſa. Spica laxa, 11-12-fl. Fl. magni, albi.

4. *lancifolia*. S. bulbis fibroſis: fol. ovat-lanceolat. bract. longitudine capſulæ: fl. erectis: nectar. lab obtuſo, petalis breviore. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. *grandiflora*, *lancifolia*. *Syſt. veg. ed.* 13.
Helleborine. *Riv. tab.* 4.
In Europæ ſylvis 4.
Fol. latiora priore.

5. *rubra*. S. bulbis fibroſis: fol. enſiformibus (ſpica pauciſl. fl. erectis; lineis acuti labelli undulatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 345.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 42.
Damaſonium. *Riv. hex. tab.* 6.
Elleborine genus 5. *Cluſ. pann.* 575.
In Europæ ſylvis montanis 4.
Scap. ped-cubit. & ultra, alterne flexuoſus, ſubhirſutus, inferne purpuro-violac. Fol. infer. min. quandoq. ovata, ſenſim creſcentia. Fl. magni, purpur. vel roſei. *Var. prioris*.

6. *lingua*. S. bulbis ſubrotundis (petal. galea conglutinatis, longiſſime roſtratis): nectar. lab. ovat-lanceol. 3-fid. glabro, petalis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Segu. Suppl. tab.* 8. f. 4.
b. Orchis *macrophylla*. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 322.
In Italia, Gallia &c. 4.
Bulbi nigri. Scap. ped. rubro-punctatus. Stipul. magnæ, ovato-lanceol. ſubpurpur. Spica longa, laxa. Fl. magni obſcure rubri.

7. *cordigera*. S. bulbis ſubrotund. nectar. lab. maximo, acumin. 3-fid. baſi barbato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Orchis &c. *Rudb. elyſ.* 2. pag. 204. f. 20.
In Italia, Hiſpania, Oriente.
Simil. priori, ſed maior. Nectar. lab. ſubcordatum, baſi media barbatum, lateribus utrimq. auricula erecta, obtuſa.

8. *capenſis*. S. fol. conduplicato-enſiformibus: caul. ſuperne nudiuſculo; vaginis ſpathaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei 4.
Scap. erectus, ped. lævis. Fol. radical. digitalia,

lævia: caulina remota, alterna, vaginantia, oblonga, pollicar. Spica ſimpl. ſecunda, fl. 11-12. Bract. lanceol. membranac. Petal. 5. lanceol. lævia. Labell. 2-fid.

9. *erecta*. S. bulbis . . . fol. ovatis, amplexicaulibus: fl. erectis. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. ſpitham. ſubflexuoſus, angulatus, glaber. Fol. circiter 5-pollic. alterna, amplexicaul. 2. inferiora vaginiformia; 2. intermedia acuta, erecto-patula; ſupremum lanceol. nervoſum. Fl. ſpicati, minuti, albi.

10. *falcata*. S. bulbis . . . fol. enſiformibus, convolutis, falcatis: fl. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. ſphitam. Fol. ſub 5. digital. vaginantia, acuta, nervoſa.

---

paluſtris. S. bulbis fibroſis: fl. ſparſis, patulis: labello concavo, petalis longiore. *Scop. Fl. Carn.*

Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 39. *Crantz. Auſtr. faſc.* 6. *tab.* 1. f. 2.

In pratis paludoſis.

Bractea germine brevior. Fl. pauci, laxi, patentes, demum nutantes. Germen villoſum, teretiuſcul. petiolat. Petala, & ſcutum colore germinis; opercula vero labii colorem habent. Labell. pars antica rubris lineis picta, geritq. adpenſam cymbam ſubrotundam, albam, tumoribus binis, flavis inſtructam.

Carayata. S. fol. oblong. anguſtis, nervoſis, hirſutis: fl. ſpicatis: bract. purpuraſcentibus. *Aubl. Guian. tab.* 320.

In Guiana.

Radices fibroſæ ſupra corticem trunci, & ramorum croſſiorum expantæ. Caul. ſubped. erecti, cylindrici, piloſi. Fol. alterna, amplexicaul. lanceol. ſtriata, integerr. rigida. Fl. terminal. ſpicati, ſinguli ſpatha lanceol. concava, purpuraſcente involuti. Cor lutea.

Ad Epidendri genus ſpectat, monente Vahl.

120r. LIMODORUM. Nectar. 1-phyll. concavum, pedicellatum, intra petal. infimum.

1. *tuberoſum*. L. fl. ſeſſilibus, racemoſis, alternis. *Syſt. veg. ed. 14. Mill. ic. tab.* 145.

Helleborine &c. *Mart. cent. tab.* 50.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Rad. tuberoſa, albicans. Scap. longiſſim. articulatus. Fol. ſubradicalia, vaginant. lanceol. acuta, craſſa, nervoſa; in natali ſolo latiſſima, ſubtus canaliculata. Petal. ex rubro-pallide purpuraſc. Capſ. oblonga, angulata, ſulcata.

2. *altum*. L. fl. pedunculat. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 189.
In America ♃.
Fl. ſparsis, & numeroſis, ſine labello differt a priore.

3. *ſtriatum*. L. ſcapo angulato, glabro: fol. enſiformibus, nervoſis: petal. lanceolat. lab. oblongo, plano. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Kæmph. amæn.* 863. 864.
In Japonia.
Scap. purpur. Fol. radical. 4-5. inæqualia, ſpitham. pollicem lata, vaginantia, glabra. Fl. pl. racemoſi, bracteati, cernui. Petal. 2. ſuper. æqualia, ovata, lutea, linea purpurea. Label. 3-fid. lacin. lateralibus albis, ſtrlis rubris; media longiore, emarginata, inflexa, alba, baſi purpur.

---

capenſe. L. nectar. pone cornuto. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus erectus, ramoſus, ſubſtriatus. Rami alterni. Fl. racemoſi, alterni, peduncul. Racemus dodrantal. Petal. 5. lanceol. in formam campanulatam convergentia: 3. exter. ſubvirid; 2. inter. teneriora. Nectar. 2-labiat.

grandiflorum. L. rad. tuberoſa: fl. amplo, luteo. *Aubl. Guian. tab.* 321.
In Guiana.
Rad. orbiculata, fibroſa. Caul. erectus, ped. & ultra, ſimpl. angulatus, glaber. Fol. 3-4. amplexicaul. ovato-lanceol. integerr. ſtriata, glabra. Fl. terminal. 2-3. remoti, ſpatha ovat-lanceol. involuti. Petal. 5. ovat-lanceol. infimo breviſſ. 3-lobo, lobis ſuperioribus concavis; intermedio emarginato, & fimbriato, punctis rubris variegato.

pendulum. L. fol. parvis, lanceolat. caulem amplectentibus: fl. axillar. ſolitariis. *Aubl. Guian. tab.* 322.
In Guiana ♃.

Rad. fibroſa. Caul. longiſſ. ſimplic. penduli. Fol. numeroſa, alterna, integerr. reflexa, ſubtomentoſa. Cor. phœnicea. Capſ. verrucoſa, coccinea.

1202. ARE- Nectar. tubuloſum, intra cor. fundum: lab. in-
THUSA. feriore ſtylo adnato.

1. *bulboſa*. A. rad. globoſa: ſcapo vaginato: ſpatha 2-phylla. *Syſt. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Pluk. mant. tab.* 348. f. 7.
In Virginiæ, Canadæ aquoſis 4.
Caul. paucifol. vel nudus. Fol. anguſtiſſ. Flos ſolitar. magnus, pulcherrimus, rubens.

2. *ophioglosſoides*. A. rad. fibroſa: ſcapi fol. ovali: foliol. ſpathaceo, lanceol. *Syſt. veg. ed. ed.* 14.
Helleborine &c. *Pluk. alm. tab.* 93. f. 2.
In Virginiæ, Canadæ aquoſis 4.
Scap. ped. cui prope terram fol. unicum, 2-unc. vaginans, anguſtum, ſuperne alterum, minus. Flos ſolitar. nutans, luteus.

3. *divaricata*. A. rad. ſubpalmata: ſcapi fol. folioloq. ſpathaceo-lanceolat. petalis exterioribus adſcendentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 58.
In Amer. borealis paludoſis 4.
Scap. ſubpalm. Flos ſolitar. Petal. 3. longa, anguſta, obſcure purpur. cætera breviora, dilute roſea.

4. *capenſis*. A. bulbo rotundo: caul. 2-phyllo, ſimpl. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. bina, alterna, vaginant. ſubulata.

5. *villoſa*. A. bulbo rotundo: fol. ovatis, ciliatis; pubeſcens. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert *Commelinam*.

6. *ciliaris*. A. rad. carnoſa: fol. reniformi-orbiculato; lab. ciliari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Bulbus geminus, oblongiuſcul. villoſus. Scap. ſpitha n. vix pubeſcens. Fol. unicum, ſubradical. amplexicaul. nervoſum, ſubpubeſc. Spatha parva, amplexicaul. ovata, acutiuſcul. pubeſcens. Flos unicus, cernuus. Petal. 3. ſuper. erectiuſcula, lanceol: 2. alia interiora longiora, cultriformia, lævia. Labell. magnum laciniat.

7. *biplumata*. A. ſcapo vaginato: ſpatha cucullata; petal. 2. inferioribus elongatis, ſuperiore latere barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Freto magellanico.
Singularis huius familiæ planta. Caul. ped. ſimpl. Fol. radical. equitantia, ſubulata: caulina 6-7. caulem obvolventia, membranacea; ſupremum loco ſpathæ latius. Flos terminal. ſolitar. verticalis, pedunculat. Cor. 5-per. inæqualis, duplici ordine. Petal. ſuper. inæqualia: ſuperius galeæform. lanceolat. acutum, incurvum: 2. infer. ſubulata, reliquis ſeſquilongiora, adſcendentia, verſus apicem barbata: 2. inter. oppoſita, ovata, vix galea maiora, obtuſa.

1203. DISA. Spatha 1-valv. Petal. 3. tertium minus, 2-part. baſi gibboſum.

1. *grandiflora*. D. cornu petalis breviore: caul. ſub 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
P. uniflora. *Fl. cap. tab.* 4. f. 7.
Ad cap. b. Spei.
Caul. erectus, ped. ſimpl. lævis. Fol. caule breviora: radical. lanceol-linear. caulina 3. alterna, vaginantia, acuminata. Fl. terminal. peduncul. inclinatis.

2. *racemoſa*. D. cornu petalis breviore: fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *longi-cornu*. D. cornu petalis longiore: ſcap. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Flos cœrul.

4. *maculata*. D. cornu conico, breviſſ. ſcap. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. & vaginæ rubro maculat. Fol. radical. oblonga. Cor. cœrul.

1204. CYPRIPEDIUM. Nectar. ventricoſum, inflatum, cavum.

1. *Calceolus*. C. radicibus fibroſis: fol. ovat-oblong. nervoſis, ſeſſilibus, caulinis: cirris ſpiralibus: (petal interioribus ligulatis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 242. *Garid. tab.* 18. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 1. *Knorr. del. hart.* 1. *tab.* M. 2. *Dod. pempt.* 180. f. 1. 2.
b. Helleboriae &c. *Pluk. mant. tab.* 418. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 11. f. 15. & y. f. 17.

c. Amm. ruth. tab. 22.
In Europæ &c. locis ſeptentrionalibus montoſis 24.
Scap. ped-cubital. folioſus. Fol. prima 2. parva, ſeſſil. paulum a caule recedentia; deinde 4-7 amplexicaul. nervis craſſis, hirſutis. Fl. 1-2. tetrapetali. Bract. magnæ. Petal. 2. exter. ex purpuro maculata: interiora purpur. Lamellum ampliſſim. calcei lignei ſimile; interdum flavum. *Mire variat fl. col.*
Var. γ. ſtatura humilior, & fol. conſtanter 2. in caule.

2. *bulboſum*. C. bulbo ſubrotundo: fol. ſubrotundo, radicali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 12. f. 5.
Serapias &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 2. f. 1.
Orchis &c. *Rudb. elyſ.* 2. f. 10.
In Lapponia &c.
Scap. ſemiped. ſquamoſus, albeſcens, ſuperne rubens. Fol. unicum, humifuſum, ſubtus ſæpe ex ameti.yſtino-rubens. Flos 5-petal. Petal. lineari-lanceol. flabelliform. purpurea cum albedine. Labell. purpur. interne flaveſcens.

3. *japonicum*. C. fol. caulinis ſubrotundis, ſuboppoſitis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erect. ped. teres, villoſus. Fol. in medio caule 2. amplexicaul. acuta, ſinuato-undulata, nervoſa, glabra, palmum lata. Intra florem foliol. ſeſſile, ſolitar. oblong. acutum, integrum, vix pollicare. Flos terminal. ſolitar. magnitudine floris *Calceoli*.

1205. EPIDENDRUM. Nectar. turbinat. obliquum, reflexum.

* *Scandentes.*

1. *Vanilla*. E. ſcandens; fol. ovat-oblong. nervoſis, ſeſſilibus, caulinis: cirrhis ſpiralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 590. *Plum. ic.* 188. *Pluk. alm. tab.* 320. f. 4. *Merian. Surin. tab.* 25.
Volubilis &c. *Catesb. car.* 3. *tab.* 7.
Lobus. *Clus. exot.* 72. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 180.
Angurek. *Kæmpf. am. tab.* 869. f. 2.
In India utriuſq. arboribus paraſiticum.
Fol. plantaginea, ſed longiora, & pinguiora, alterna, ſæpe virentia. Fl. albo-virid. Legum. longa, angulis, pene teretia, nigra, *Moſchi* odore.

2. *Fios aëris*. E. caul. ſcandente, tereti, ſubramoſo: fol. lanceol. petal. linearibus, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Kotong ging. *Kæmpf. am. tab.* 864. f. 1.
In Java paraſiticum.
Fl. *araneæ* ſimiles, odore *Moſchi*, col. citrino, maculis purpur. magnis variegati.

** *Caul. erecto, folioſo.*

3. *tenuifolium*. E. fol. caulinis ſubulatis, canaliculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tſieroú &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 5.
In India.
Rad. longa, fuſca. Caul. per ætatem fuſcus. Fol. craſſa, glabra, viſcida. Pedunc. axillar. decuſſatim diſpoſiti, 10-12. punctis rubris notati. Petal. 5. flava, ore rubello: sextum candicans, ore rubro, odora. Legum exiguum.

4. *ſpatulatum*. E. fol. caulinis oblong. alternis, obtuſis, aveniis: nectar. lab. 2-fid. divaricato (magno, dependente, revoluto). *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 180. f. 2.
Ponnampou &c. *Hort mal.* 12. *tab.* 3. *Rudb. elyſ.* 2. p. 222. f. 7.
Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 44. *f.* 1.
In India.
Rad. longiſſima. Fol. ampla, amplexicaul. Fl. terminal. ampliſſimi. Petal. æqualia, flava, odora.

5. *furvum*. E. caulescens: fol. imbricat. lanceolat. racemis axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 16.
Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 46. f. 1.
Thalia &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 4. *Rudb. elyſ.* 2. p. 122. f. 8.
In India.
Rad. longa, cinerea, odore *Muſci viridis*. Caul. per ætatem cinereus. Fol. coriacea, flexu, fractuque difficilia. Fl. flavi, radiis rubris tranſverſis præditi, odori.

8. *coccineum*. E. fol. caulinis enſiformibus, obtuſis: pedunc. axillar. confertis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 135. *ed.* 2. *pict. tab.* 205.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 180. f. 1.
In America.
Rad. tuberoſa. Caul. pl. vix ped. Fol. integra, cra-

crassiuscula, avenia, nitida. Fl. pollic. miniati. Petal. ovat-acumin. concava. Lab. inferius lanceol-cordatum. Fructus ovatus, sulcatus.

7. *secundum*. E. fol. caulinis oblong. spicis secundis: nectar. tubo longitudine cor. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amb. tab.* 137. *ed.* 2. *pict. tab.* 207.
In America.
Caul. 2-ped. rubicundus. Fol. alterna, amplexicaul. districha, ovali-oblong. emarginata, cum lævi rubore, nitida. Fl. pollic toti purpur.

8. *lineare*. E. fol. caulinis, linearibus, obtusis, emarginatis: caul simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 131. f. 1. *ed.* 2. *pict. tab.* 201.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 182. f. 1.
In America.
Caul. 2-ped. totus foliosus. Fol. alterna, vaginantia, districha, nitida, nervo crassio. Fl. vertical. parvi, alterni, purpur. Caps. obovata, obtusa, 3-gona.

9. *punctatum*. E. fol. lanceol. nervosis; vaginis imbricatis: scapo paniculato, coroliisq. punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 187.
In America.
Bulbi vermiform. Scap. longissim. squamosus. Fol. magna, ensiformia, crassa, avenia, supra punctata. Petal. inflexa. Siliquæ magnæ, ventricosæ. *Punctata sunt vaginæ folior. panicula, & petal.*

10. *caudatum*. E. fol. lanceolat. nervosis: scapo paniculato: petalis maculatis, caudatis; duobus longissimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 187.
In America.
Rad. vermiform. Scapus squamosus. Fol. radical. 2. connata, crassa. Siliqua magna, oblong. 5-sulcata, carnosa.

11. *ovatum*. E. fol. caulinis, ovat. acutis, amplexicaulibus, nervosis: scapis paniculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Herba tupplex &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 51. f. 2.
Anantali &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 7. *Rudb. elys.* 2. p. 223. f. 4.
In India.
Radic. pl. curvæ, albæ. Caul. 3-4-ped. cochleatim intorti, circulis flavis notati, duabus mem-

branis obducti. Fol. craſſa, rigida, dilute viridia, ſuccoſa. Petala candida, craſſa, rigida, odora, ligula intus rubra. Legum. triangular.

12. *ciliare*. F. fol. oblong. aveniis: nect r. lab. 3-part. ciliato: intermedia lineari: caul. 2-fol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 89. *ed.* 2. *pict. tab.* 209.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 179. f. 2.
In America.

13. *nocturnum*. E. fol. oblong. aveniis: nectar. lab. 3-part. intermedia lineari: caul. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 139. *ed.* 2. *pict. tab.* 210.
Viſcum &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 68.
In America.
Catesby, & Jacquini forte diſtinctæ ſpecies.
Planta ped. Fol. ſub 3-pollic. ſubdiſticha, alterna, vaginantia. Fl. 2 3. ſeſſil. noctu odori. Petal. e viridi-lutea.

14. *cucullatum*. E. fol. ſubulatis: ſcapo 1-fl. nectar. lab. ovat. acuminato, ciliato: petal. elongatis (linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 179. f. 1.
In America.
Rad. bulboſa. Scap. ſquamoſus. Fol. ſubradical. avenia, nervo medio diſtincta. Petal. retroflexa, alba: ſiliqua oblong. ſulcata.

15. *teres*. E. caul. vaginato, decumbente: fol. teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Radic. pl. repentes, filiform. Fol. digital. alterna, acuta, carnoſa.

**** Scap. nudo: fol. radicalibus.*

16. *nodoſum*. E. fol. unico, ſubradicali: ſpadice ſub 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 140. *ed.* 2. *pict. tab.* 213. *Herm. par. tab.* 187.
Viſcum &c. *Pluk. alm. tab.* 117. f. 6. *Sloan. Jam. Hiſt.* 1. *tab.* 125. f. 3.
In Amer. meridion. paraſiticum.
Planta ped. Fol. ſubſemiped. lineari-ſubulata, ſemicylind. Fl. magni, ſubflavi.

17. *carinatum*. E. fol. oblong. obtuſis, compreſſis, articulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bontia &c. *Pet. gaz.* 44. f. 10.
In inſulis Luzonum; paraſiticum.

18. *aloifolium*. E. fol. radicalibus, oblong. obtusis, superne latioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
Kansiiram &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 8.
In Malabariæ arboribus; parasiticum.
Rad. crassa, carnosa, rufa. Fol. plura, 2-3-ped. 2. digitos lata, crassa, glabra, nitida, viridifusca, sapore amaro. Pedunc. radical. pl. simplic. membrana alba obsiti. Petal. 3. oblongangusta, intus rubentia, oris albis; extus albo, & viridi striata, rubro col. mixta. Ex horum adverso petalum flavum, rubro col. variegatum.

19. *guttatum*. E. fol. radicalibus, lanceolat. caniculat. petal. cuneiformibus, retusis. *Syst. veg. ed. 14.*
Viscum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 148. f. 2.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 182. f. 2.
In Jamaica; parasiticum.
Rad. fibrosa. Petal. alba, guttata.

20. *iuncifolium*. E. fol. subulatis, sulcatis: scapo, petalisq. punctatis: lab. immaculato, dilatato. *Syst. veg. ed. 14.*
Helleborine &c. *Plum. ic.* 184. f. 2.
In America.
Rad. fibrillis bulbosulis. Fol. multa, radical. longiss. nervo medio crasso, vaginis lanceol. Scap. ultra medium gerens fl. rariores, alternos. Lab. subovat. obtusum, subtrilob.

21. *scriptum*. E. fol. ovat-oblongis, trinerviis: fl. racemosis, maculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 42.
In India.
Fol. 3-4-ped. & ultra, 3. digitos lata. Scap. 3-4-ped. parum incurvus. Fl. magnitudine fl. *Narcissi*, flavi, vel flavo-virid. maculis ex rubro-fuscis.

22. *retusum*. E. fol. radicalibus, linearibus, apice bifariam retusis: fl. racemosis, maculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ansicii-maravara. *Hort. mal.* 12. *tab.* 1. *Rudb. elys.* 2. *tab.* 5.
In India.
Rad. lignosa, inflexa, alba. Caul. simpl. anulatus, nitens. Fl. caudam vulpinam referunt, candicantes, maculis rubris, cœrul. luridis adspersi. Petal. sextum ex cœrul-rubrum, fulgens.

23. *amabile*. E. fol. radicalibus, lato-lanceolat. aveniis: petal. lateralibus orbiculat. *Syst. veg. ed. 14.*

Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 43.
In India.
Radix. craſſæ, ſupra arbores ſcandentes. Fol. *Crini*, ſeu *Scillæ officinal.* ſemipedal. carnoſa. Scap. 2-ped. cinctus aliquot ſquamis, acutis, breviſſim. Fl. nivei, *Orchidis Suſannæ* æmuli, ſeu magnitudine *Narciſſi*, odore grato. Petal. 2. lateralia orbiculata; reliqua ovata. Galea 3 phyll. lateralibus oblong. intermed. haſtato, 2-fid. ſetis 2. ſubulat.

24. *cochleatum*. E. fol. oblong. geminis, glabris, ſtriatis, bulbo innatis: ſcap. multifl. nectar. cordato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Viſcum &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 222. f. 2. *Catesb. car.* 2. *tab.* 88.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 185. f. 2.
In America.
Rad. bulboſa. Fol. ſubradical. longiſſ. avenia. Scap. vaginal. ſuperne divaricatus. Fl. rari. Petal. fere linearia, e luteo-vireſcentia; labell. purpur. cochleato.

25. *tuberoſum*. E. fol. lato-lanceolat. nervoſis, membranac. bulbo innatis: ſcapo vaginato: nectar. cymbiform. 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 186. f. 2.
Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 52. f. 2.
In Indiis.
Rad. tuberoſa. Fol. ſubradical. longiſſ. trinervia. Scap. lateralis, ſubarticulatus. Fl. ſpecioſi, alterni, pedunculati. Petal. purpur. Siliqua longiſſima, teres.

26. *puſillum*. E. fol. enſiformibus, ſubcarnoſis: ſcapo pauciſl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Surinami.
Rad. fibroſa. Planta pollicar. Fol. *Iridis* modo diſpoſita, lævia. Scapi inter ſingula fol. ſolitar. adſperſi 3-4. foliol. minutis. Fl. 1-2. e gluma 3-valvi. Petal. 3. ſuper. patentia, oblonga; ſupremo minimo. Petal. 2. interiora dentata. Lab. 3-fid. lobis lateralibus ſubcordat: intermed. ma: 2-fido.

27. *enſifolium*. E. caul. tereti, lævi: fol. enſiformibus, ſtriatis: petal. lancelolat. glabris: lab. latiore recurvato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.

Ad Limodorum ſpectot. Thumb. Scap. anceps, 2-ped. bracteis membranaceis, alternis, amplexicaulibus, acuminat. Fl. ex alis bracteor. ſolitar. alterni, pedunculi, fragrantes. Petal. 5 patentia: lab. purpur. maculatum. Capſ cylindrica, torta, ſtriata, longitudine calyc.

28. *moniliforme.* E. caul. tereti, articulato, ſtriato, moniliformi, nudo, ſimpliciſſimo: fol. linearibus, acutis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Fu kan. *Kæmpf. am. tab.* 864.
In Japoniæ rupibus, & arboribus; paraſiticum.
Caul. ex radicum faſce ſurgunt pl. 5-10 ſpithamei in ſpeciem caudæ ſcorpionis articulati. Fol pedal. Fl. terminal. 2-3-pl. cochleati, ſeſcuncial. incarnato-candidi: labello magno, maculis purpur.

29. *ophioglo-ſoides.* E. caul. unifol. fl. racemoſis, ſecundis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 133. f. 2. & *ed. 2. pict. tab.* 212.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 276. f. 2.
In America.
Planta pollic. paraſitica. Caul. herbaceus. Fol. lanceolat. acutum, planum, avenium, craſſum, nitidum. Fl. exigui, ſordide lutei.

30. *Ruſciſolium.* E. caul. 1-fol. fl e ſinu folii aggregatis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 133. f. 3. & *ed. 2. pict. tab.* 212.
In America.
Fol. 4-pollic. petiolat. ſimplex, oval-acuminat. craſſum, avenium, nitidum. Caul. herbac. Fl. racemoſi.

31. *graminiſolium.* E. caul. 1-fol. fl. e ſinu fol. geminis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab.* 133. f. 3. *ed. 2. pict. tab.* 212. f. 2.
In America.
Rad. repens. Caul. herbac. repens, articulat. ſetis linearibus cinctus. Fl. peduncul.

32. *capenſe.* E. ſcapo nudo: fol. imbricatis, bifariam linearibus, obtuſis: fl. ſecundis: cornu longiſſimo. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Paraſitica in truncis arborum.

---

difforme. E. fol. caulinis oblong. fl. terminalibus, aggre-

gatis: nectar. tubo longitud. cor. *Jacq. amer. tab.* 136. *ed.* 2. *pict. tab.* 206.

In Martinica.

Caul. pl. vix ped. simplic. Fol. plerumq. diffor-mia, 1-sequipollic. coriacea, alterna, vaginan-tia, totum caulem vestientia, oblong. emargi-nata, avenia, dilute virentia. Spadix brevissim. reconditus in sinu fol. terminal. sub 5-fl. spa-thæ pauciſſimæ. Fl. sesquipollic. e viridi-al-bentes, subfœtidi.

carthaginense. E. fol. radicalibus, lanceol-oblongis, acutis, planis: racemo composito. *Jacq. amer. tab.* 133. f. 4. *ed.* 2. *pict tab.* 214.

In Carthagena ♃.

Planta parasitica, habitu *Aloen Guienensem* refe-rens. Fol. pauca, pedal. 2. pollic. lata, co-riacea, integerr. glabra, virentia, punctis ni-gris adsperſa. Scap. sesquiped. e rubenti-fus-cus, apice racemosus. Pedunc. pollic. alterni, infimi 5-fl. summi 1-fl. intermedii inter utrof-que. Spathæ breves, lanceolatæ, membranac. subaxill. ad peduncul. & fl. Fl. speciosi. Pe-tal. albida, maculis e purpur-ferrugineis va-riegata, disco violac. Anth. aurantiacæ. Fruct. sesquipollic.

tetrapetalum. E. fol. radicalibus, subulatis, carinatis: racemo simplici: cor. sub 4-pet. *Jacq. amer. tab.* 142. *ed.* 2. *pict. tab.* 216.

In Jamaica.

Planta elegans, parasitica. Fol. sesquisemiped. co-riacea, rigidiuscula, dorso obtuse angulata, marginibus acutangulis, pallide virentia, gla-bra, vel punctis ferrugin. scabra. Scapi 1-2-ped. Spathæ parvæ, lanceol. Racemus sub 10-fl. Petal. 4. inæqual. patentiss. infimo 2-fid., ex purpureo-violac. flavo-pallido col. variegata, odora. Reliqua ut in priore.

ramosum. E. fol. caulinis, oblong. obtusis, emarginatis: caul. ramoso. *Jacq. amer. tab.* 132. *ed.* 2. *pict. tab.* 202.

In Martinicæ sylvis ♃.

Planta parasitica, arboribus innascens, sesquiped. ramosa, folioſa. Fol. sesquipollic. alterna, va-ginantia, integerr. coriacea, rigida, avenia, sordide virentia, nitida. Spathæ cordat-ovat.

acutæ, conniventes. Spicæ terminal. ſeſquipollic. diſtichæ, laxæ, ſub 4-fl. Fl. parvi, virentes. Petal. 3. exter. lanceol. 2. interiora linear. Nectar lab. infer. oblong-cordat. acuminatum, concavum, rigidum, longitud. petalorum.

globoſum. E. fol. caulinis, ſubulat. ſulcatis: fl. terminalibus, ſubſolitar. *Jacq. amer. tab.* 133. f. 1. *ed. pict. tab.* 203.

In ſylvis Martinicæ ♃.

Radic. numeroſæ, ramis arborum paraſiticæ. Caul. 2-3-pollic. ſimplic. teretes, folioſi, apice in ſpadicem abeuntes, 1-raro 2-rariſſime 3-fl. unde ſpathæ pauciſſimæ. Fol. pollic. alterna, ſeſſil. ſubulata, acuta, ſulcata, rigidiuſcula, glabra, nitida. Flos parvus, ſtructura E. *linearis*, erectus, vix coloratus. Capſ. Piſi magnitudine, globoſa, 6-ſulcata.

rigidum. E. fol. caulinis, oblong. obtuſis: ſpathis longitudine fl. *Jacq. amer. tab.* 134. *ed.* 2. *pict. tab.* 204.

In ſylvis Martinicæ.

Planta paraſitica, ped. tota virid. Caul. ſimplic. teretes, folioſi. Fol. coriacea, rigida, nitida. Spica terminal diſticha, laxiſſima, ſub. 4-fl. Fl. ſpathæ maximæ, coriac. rigidæ. Fl. parvi, inelegantes. Petal. patentia: 3. exter. ovata; 2. inter. lanceol. paulo breviora. Nectar. lab. inferius cordat-ſubrotund. obtuſum cum exiguo acumine, erectum, planum, longitud. petali, utrimq. ad baſin 1-denticul. Capſ. ovata, obtuſa, 3 gona.

anceps. E. fol. caulinis oblong: ſpicis laxis: nectar. lab. infer. ſemitrilobo. *Jacq. amer. tab.* 138. *ed.* 2. *pict. tab.* 208.

In ſylvis Martinicæ.

Planta paraſitica, ſemiped. & ultra. Caul. compreſſus, ſuperne anceps, foliolus. Fol. alterna, vaginantia, coriacea, obtuſa. Spadix lateralis, pauciſl. Fl. E. *diffformis*, ſed nectar. tubus petalis fere duplo brevior; & lab infer. ſemitrilobum; lobis rotundat. ſubæqualibus, intermed. leviſſime 2-dent.

concretum. E. fol radicalibus, lanceol. acutis: nectar. cum petalis concreto. *Jacq. amer.* 218.

In ſylvis Martinicæ.

Planta parasitica, pedal. Radic. longæ, fibrosæ, albicantes. Fol. 2-3-4. coriacea, integer. plana, rigidiuscula. Scap. erectus, simpl. compressus, sub 10-fl. Pedunc. lateral. pauci, paucifl. Fl. exigui, sessiles.

violaceum. E. fl. violaceis. *Jacq amer. pag.* 230.
In Venezeula.

Planta parasitica.

Cebolleta. E. fol. radicali, unico, subulato, nodo radicato: racemo composito. *Jacq. amer. tab.* 131. *ed.* 2. *pict. tab.* 217.
In Carthagena.

Planta parasitica. Fol. teres, acutum, intus leviter sulcatum, carnosum, glabrum, inferne digitum crassum, 1-4-ped. long. Scap. 2-ped. & ultra. Spathæ lanceol. Fl. ut in E. *carthagin.*

caninum. E. fol. aveniis, ovatis, integerrim: nectar. conico. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 6. *tab.* 47. f. 1.
In India.

minutum. E. fol. radicalibus, lanceol. trinerviis: racemo composito: fl. minutis. *Burm. in Plum. amer. tab.* 185. f. 1.
In Guiana 4.

Planta herbacea. Rad. bulbosæ, vermiform. Fol. vaginantia. Scapi erecti, simplic. Petal. lutea.

bifidum. E. fol. subradicalibus, lanceolat. aveniis: petal. oblong. lab. reniformi, 2-fid. *Burm. in Plum. amer. tab.* 186. f. 1.
In Guiana 4.

Planta parasitica, & bulbosa. Fol. longissime vaginantia. Scap. erectus, vaginatis, subarticulat. superne divaricatus. Fl. rariores. Siliquæ subovatæ, & connatæ.

maculatum. E. fol. radicalibus, lanceolat. connatis: petal. reniformibus, undatis, maculatis: lab. glabro. *Burm. in Plum. amer tab.* 178. f. 2.
In Guiana.

Planta parasitica. Rad. longiss. Fol. radical. plura, collecta, vaginantia, crassa, avenia. Scap. erectus, longissimus. Fl. rariores, alterni. Siliqua oblong. sulcata, crassa, coronata. Sem. plurima, minutissima.

altissimum. E. fol. radicalibus ensiformibus, oblong. basi carinatis, superne planis: racemo composito.

Jacq. amer. tab. 141. *ed.* 2. *pict. tab.* 215. *Sloan. Jam. tab.* 148. f. 1.
In Martinica.
Planta elegans, parasitica. Fol. sesquipollic. longa, pollic. lata, integerr. crassiuscul. avenia, nitida, orta e nodo, vel tubere ovato. Scap. solitar. 4-ped. ferrugineus, inclinatus, supernе racemosus. Spathæ membranac. lanceol. cinereæ. Pedunc. 2-3-fl. alterne distichi. Fl. multi, flavi, cum maculis fuscis, inodori. Petal. subæqual. undulata.

minimum. E. fol. lanceolat. scapum floriferum æquantibus. *Aublet. Guian. Sloan. Jam.* 1. *tab.* 148. f. 3. *In Guiana.*

1206. FORSTERA. Cal. dupl. exter. inferus, 3-phyll: inter. superus, 6-fid. Cor. tubulosa.

1. *Sedifolia.* F. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. Upsal.* v. 3. *tab.* 9.
In summis montium cacuminibus novæ Zeelandiæ.
Caul. prostratus, herbac. adscendens, subramosus, palmar. Fol. imbricata, sessilia, obovata, acutiuscula, parva, integerr. apice patenti-reflexa, lævia. Pedunc. terminal. longiores, erecti, 1-fl. rubicundi. Fl. albi, fauce, & calyc. interiore rubentibus.

1207. GUNNERA. Amentum squam. 1-fl. Cal. 5. Cor. 0. Germ. 2-dentat. Styl. 2. Sem. 1.

1. *perpensa.* G. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum &c. *Pluk. alm. tab.* 18. f. 12.
Ad cap. b. Spei 24.
Rad. flavescens. Fol. radicalia, *Calthæ* simil. trinervata, cordata, obtusa, lævia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus 2-ped. Amentum terminale longum, compositum: partialibus spartis, simplicibus, distinctis: bract. lanceolat. brevibus, Flosculi nudi.

1208. SISYRINCHIUM. Monogyna. Spatha 2-phylla. Petal. 6. plana. Capſ. 3-locul. infera.

Ad monogamiam ſpectat, cum ſtam. non ſtylo, ſed peculiari, & perforatæ vaginæ adfixa.

1. *Bermudiana*. S. enſiformibus, enerviis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. act.* N. C. 3. *tab.* 6. b. *Pluk. alm. tab.* 61. f. 1. *Dill. elth. tab.* 41. f. 49.

In Virginia 4.

Caul. alatus. Spatha ſub. 7-fl. Cor. azurrea, ad baſin intus lutea.

b. S. bermudianum: fol. gladiolatis, amplexicaulibus: peduncul. brevioribus.

In Bermudis 4.

Caul. teres. Fl. parvi, ex cœrul. & albo mixti.

2. *palmifolium*. S. fol. enſiformibus, nervolis. *Syſt. veg. ed.* 14. Bermudiana &c. *Plum. ic.* 35. *tab.* 46.

In Braſilia.

Similim. priori, ſed caul. 2-ped. etiam anceps. Fol. duplo latiora, nervis 5-6. complicata. Glumæ, floreſq. numeroſi in faſcicul. terminal. vix ma: priore. Stylus ultra medium 3-fid.

1209. FERRARIA. Monogyna. Spathæ uniflorae. Petal. 6. undulato-criſpata. Stigmat. *cucullata*. Capſ. 3-locul. infera.

1. *undulata*. F. caul. multifloro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 63. *Nov. Act.* N. C. II. 1761. *tab.* 3. f. 1. Iris &c. *Barr. ic.* 1216. Narciſſus &c. *Rudb. elyſ.* 2. p. 49. f. 9. Flos &c. *Ferrar. cult. tab.* 171. *Moriſ. hiſt.* 3. S. 4. *tab.* 4. f. 7.

Ad cap. b. Spei 4.

Rad. tuberoſa. Caul. pl. ſeſquiped. ſubflexuoſi, toti foliоſi, ſuperne ex alis ramoſi, pallide virentes. Hiſce fol. concoloria, enſiformia, alterna, amplexicaul. diſticha, ſtriata, firma; inferiora ſeſquipedal. acuta, ſuperior. obtuſa. Petal. ſuper. patentiſſima, fœtida, ex flavo-pallentia, maculis fuligineis variegata, ora criſpa, fimbriata. Capſ. oblonga, glabra.

2. *pavonia*. F. ſcapo 1-fl. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.* Swert. *flor. vol. 2. tab. 31.* f. 2. *Mutis. amer. vol. 1. tab. 15.*
In Mexico.
Rad. bulboſa. Scap. ſpitham. 1-fl. Fol. vaginantia, unum, alterumve; inferiora longiora, anguſtiora. Spatha compreſſa. Cor. campanul. Petal. 3. exter. ma: ovata, apice parum truncata, cum mucronulo. Petal. 3. interiora Tigridis inſtar maculata. Capſ. linearis.

1210. SALACIA. Monogyna. Cal. 5-part. Cor. 5-petal. Anth. germinis apici *inſidentes*.

1. *chinenſis*. S. *Syſt. veg. ed. 14.*
In China.
Frutex ramis angulatis, lævibus, divaricatiſſ. baſi craſſiuſcul. Fol. remota, alterna, petiol. ovalia (*Pruni* facie) acutiuſcula, integerr. lævia. Fl. axillar. pl. e ſingulis gemmis; peduncul. 1-fl. petiolo brevioribus.

1211. STILAGO. Monogyna. Cal. 1-phyll. ſub 3-lobus. Cor. 0. Bacca globoſa.

1. *bunius*. S. *Syſt. veg. ed. 14.*
Bunius &c. *Rumph. amb. 3. tab. 151.*
In India ♄.
Arbor. Fol. alterna, petiol. ſimplicia, ovat-oblonga, integerr. glabra. Spicæ longiſſ. alternæ, nudæ. Fl. ſparſi, parvi, ſeſſiles, virid. Baccæ magnitudine *Ribeſios*, primum rubræ, dein nigricant.

TETRANDRIA.

1212. NEPENTHES. MOnogyna. Cal. 4-part. Cor. 0. Capſ. 4-locul.

1. *deſtillatoria*. N. *Syſt. veg. ed. 14. Mont. in Zann. tab. 180. 181.*
Planta mirabilis &c. *Dec. 2. f. 363.*
Bandura &c. *Burm. Zey. tab. 17.*
Cantharifera. *Rumph. amb. 5. tab. 59. f. 2.*
Utricaria &c. *Pluk. alm. tab. 237. f. 3.*
In Zeylona.
Caul. teres, craſſus, ſungoſus. Fol. alterna, ſe-

miamplexic. lato-lanceol. patentia, integerr. glabra, definentia in cirrhum filiform. quem terminat follicul. oblong. cylindricus, inflatus, apice truncatus, margine reflexo, operculo orbiculato, aqua refertus. Fl. terminal. paniculati, longe penducul. Capſ. oblonga, columnaris, lævis, parum in medio ventricoſior, truncata.

PENTANDRIA.

1213. AYENIA. Monogyna. Cal. 5-phyll. Petal. connata in ſtellam, unguibus longis. Antheræ 5. sub ſtella. Capſ. 5-locul.

1. *puſilla*. A. fol. ovat-acutis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stockh.* 1756. *tab.* 2. *Mill. ic. tab.* 118. Urticæ &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 132. f. 2.
In Jamaica, Cumana, Peru ☉.
Caul. ſpitham-ped. ſubſimpl. adſcendens. Fol. ſerrata. Stipul. erectæ, ſetaceæ. Fl. axill. 3-6. purpur.

2. *tomentoſa*. A. fol. ovato-ſubrotund. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Cumana.

3. *magna*. A. fol. cordato-pubeſcentibus: fl. germine ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Cumana.
Facies, & magnitudo *Sidæ Abutilonis*. Caul. 2-3-ped. erectus, inferne ſuffruticoſus, ramulis brevibus, alternis. Fol. alterna, ſerrato-crenata. Stipul. minimæ, ſubulatæ. Fl. axill. pedunculi, paniculis inæqualibus. Petal. herbacea.

1214. GLUTA. Monogyna. Cal. campanulat. deciduus. Petal. 5. inferne adglutinata columnæ germinis. Filam. apici columnæ inſerta. Germ. columnæ inſidens. *Separatis petalis a columna germinis, Stam. ſitus erit ut Paſſifloræ*.

1. *Benghas*. G. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Java ♄.
Arb. ramis apice foliofis. Fol. alterna, ſeſſil. ſubpedal. latius lanceol. venoſa, nuda: in ramis

floriferis tantum palmaria, confertiora, obtusiora. Panicula terminal. pedunculata. Fl. magnitudine fl. *Brassicæ*.

1215. PASSIFLORA. Trigyna. Cal. 5-phyll. Petal. 5. Nectar. corona. Bacca ovata, pedicellata, polysperma.

* *Fol. indivisis.*

1. *serratifolia*. P. fol. indivisis, ovatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 1. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 10. Granadilla &c. *Mart. cent. tab.* 36.
In Surinamo 4.

2. *pallida*. P. fol. indivisis, ovatis, integerrim. petiolis biglandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 2. Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 89. *Morisf. hist.* 3. S. 1. *tab.* 2. f. 4.
In Dominica, *Brasilia*.
Fol. petiolat. acuta, glabra, nitida. Fl. solitar. Involuc. minimum. Cor. pallida. Nectar. brevissim.

3. *cuprea*. P. fol. indivisis, ovatis, (adultis subcordat.) integerrim. petiolis æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad. fig.* 3. Granadilla &c. *Dill. elth. tab.* 138. f. 165. *Mart. cent. tab.* 37. *Catesb. car. tab.* 93.
In Providentia, *Bahama*.
Fol. crassa, rigida; tenella vix manifeste serrata. Petiol. glandulis vix conspicuis. Fl. erecti, obsolete purpur. Nectar. brevissim. clausum, croceum. Involucr. nullum. Pistil. longissim. Fruct. Olivæform. obscure purpur.

4. *Tiliæfolia*. P. fol. indivisis, cordatis, integerrim. petiol. æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *acad.* f. 4. Granadilla &c. *Few. peru. tab.* 12.
In Peru, *Lima*.
Caul. scandens. Fol. petiolat. acuta, subtus reticulata. Involuc. integerrim. Cor. rubra. Nectar. rubrum, anulo albo. Fruct. globosus, rubro-flavus, dulcis.

5. *maliformis*. P. fol. indivisis, cordat-oblong. integerrim. petiolis 2-glandulos. involucris integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 5. Clematis &c. *Plum. am. tab.* 82.
In Dominica &c.
Fol. semiped. 3. digitos lata. Flos ut in P. *pedata*. Involuc. magnitudine cor. Fruct. globosus, Maliform. umbilico depresso.

6. quadrangularis. P. fol. indiviſis, ſubcordat. integerrim. petiolis 6-glandulosis: caul. membranac. 4-gono. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 143. *ed.* 2. *pict. tab.* 218

In Jamaica ♄.

Planta fruticoſa, ſcandens. Fol. 5-pollic. rugoſa, nitida. Fl. odori, ſimiles P. *Laurifoliæ*, ſed ma: Fruct. ovo anſerino majores, ovati, nitidi, luteo-virid., ſuaveolentes, edules.

Var. fructu maximo, maiore capite infantis, ſubrotundo, ſulco circulari tranſverſo exarato.

7. Laurifolia. P. fol. indiviſis, ovatis, integerrim. petiolis 2-glandulosis: involucris dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 6. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 219. *Hort. vol.* 2. *tab.* 162. *Pluk. alm. tab.* 211. f. 3.

Clematis &c. *Plum. am. tab.* 80.

Marguiaas. *Mer. Surin. tab.* 21.

In Surinamo ♃.

Planta lignoſa, glabra. Fol. acuta, vel obtuſa, læte virentia, nitida. Cirrhi longiſſimi. Pedunc. ſolitar. Fl. ſpecioſi, odori. Involucr. 3-phyll. Petal. anguſte lanceol. acuta, extus pallentia, intus roſea, vel ex violac. purpur. & albo variegata. Fructus fig. & magnitudine ovi Gallinacei, ſapidiſſimi.

8. multiflora. P. fol. indiviſis (ovat-oblong. fere cordatis), integerrim. fl. confertis. *Syſt. veg. ed* 14. *Am. acad.* f. 7.

Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 90.

In Dominica.

Fol. ſubtus villoſa. Fl. axillar. 5-6. Nectar. flavo, odori. Fruct. globoſus, violac.

9. adulterina. P. fol. indiviſis, oblong-ovalibus, integris: fl. tubuloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Muſ. amer. vol.* 1. *tab.* 17.

In nova Granada.

Caul. teres, cirrhis axillar. Fol. vix denticul. minutis ciliata, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa. Cal. 3-phyll. ovat-lanceol. glaber, tubo quintuplo brevior.

** *Fol. bilobis.*

10. perfoliata. P. fol. bilobis, oblong. tranſverſis, amplexicaulibus, breviſſime petiolat. ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1, *fig.* 8.

Flos paſſionis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 142. f. 3. 4.
In Jamaicæ ſylvis ſaxoſis.
Caul. teres, purpuraſc. Fol. ſolitar. glabra, lobis oblong. obtuſis. Cor. purpur.

11. *rubra*. P. fol. bilobis, cordatis, acuminat. ſubtus ſubtomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 9.
Clematis &c. *Plum. am. tab.* 83.
In Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna.
Petioli eglanduloſi. Fol. divaricata, lobis antrorſum flexis. Flos minor, clavatus, ſuaverubens. Fruct. 6-gon. coccineus.

12. *normalis*. P. fol. bilobis, baſi emarginatis; lobis linearibus, obtuſis, divaricatis; intermedio obſoleto, mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. merid.
Fol. cordata, lobis angulo recto divaricatis, lobo medio minutiſſime ſetaceo, ſubtus punctata. Petiol. eglanduloſi.

13. *Murucuja*. P. fol. bilobis, obtuſis, baſi indiviſis: nectar. 1-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* f. 10.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 87.
In Dominica.
Petiol. eglanduloſi. Fol. ſubtus punctata. Setula inter lobos. Fl. purpur. inodori, vel punicei. Nectar. in tubum truncatum indiviſa. Fruct. violac.

14. *Veſpertilio*. P. fol. bilobis, baſi rotundatis, glanduloſiſque: lobis divaricat. acutis, ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am acad.* f. 11.
Granadilla &c. *Dill. elth. tab.* 137. f. 164. *Mart. cent. tab.* 52.
In America ♄.
Petiol. eglanduloſi. Fol. *Veſpertilionem* referunt cum alis, cauda, oculis, colore; ſubtus punctata, baſi punctis 2. maioribus exſcavatis: ſetula nulla inter lobulos. Fl. parvi, albi, nocturni, inodori. Nectar. cor. longiora. Fruct. ovatus.

15. *capſularis*. P. fol. bilobis, cordatis, oblongis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Granadilla &c. *Plum. ic.* 132. f. 2. *Barr. Obſ. præf.* 1. *titul.* f. 1.
In Gallia æquinoctiali.
Fol. acuminata, interiore lobulo acuminato,

breviſſimo. Fl. vulg. ſimil. ſed rubentes. Fruct. pyriform. 6-gonus, glaber, rubens.

*** *Fol. trilobis.*

16. *rotundifolia.* P. fol. ſubtrilobis, obtuſis, ſubrotund. ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 2. *tab.* 46. f. 1.
Granadilla &c. *Plum. ic.* 1,8. f. 1. *Barr. Obſ. præf.* 1. *titul.* f. 2.
In Amer. auſtraliori.
Planta volubil. & ſarmentoſa. Fol. petiolis eglandulosis, alterna, glaberrima, ſubtus inter nervos longitudinaliter punctata, lobis breviſſim. acumine ſubulato auctis. Stipul. 2. amplexicaul. cornua bovis referentes. Cirrhi axillar. longi, tenues. Pedunc. axillar. ſolitar. Involuc. 3-phyll. ſubluteum. Petal. calyce duplo breviora, alba, inodora. Nectar. multifid. flavum. Fruct. parvus, ſubrotundus, villoſus, exſuccus.

17. *punctata.* P. fol. ſubtrilobis, oblongis, ſubtus punctatis; intermedio minore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* f. 12.
Granadilla &c. *Few. per.* 1. *tab.* 11.
In Peru. 4.
Simil. P. Veſpertilioni, ſed caul. teres. Petiol. eglandulosi. Petal. calyce breviora. Nectar. ambitus exter. rad.30. luteis, longitud. fere petalorum, clavatis: intermedius ordo capillar. brevior: intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Receptac. tectum operculo concavo, ſtriato, albido. Fruct. ovatus.

18. *lutea.* P. fol. trilobis, cordatis, obtuſis, æqualibus, integerrimis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 13.
Clematis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. S. 1. *tab.* 2. f.
In Virginiæ, Jamaicæ glareoſis, ſaxoſis 4.
Caul. annuus. Fol. eglandulosa: lobum intermedium ſæpe obtuſius. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-viresćens. Nectar. longitudine cor.

19. *minima.* P. fol. 3-lobis, integerr. lobis ſublanceolat. intermedio longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 18. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 20.
Flos paſſionis &c. *Pluk. alm. tab.* 210. f. 3.
In Curaſſao.
Caul. cirrhis alte ſcandens, ſenior ſuberoſus.

Fol.

Fol. 1-2-unc. alterna, ultra medium triloba, subpubeſcentia, petiol. eglanduloſis. Fl. gemini, axillar. parvi. Petal. viridia. Fruct. nigri.

20. *ſuberoſa*. P. fol. ſubtrilobis, ſubpeltatis; cortice ſuberoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 163.
Paſſifloræ &c. *Pluk. alm. tab.* 210. f. 4.
b. Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 85.
In Dominica, Antillis ♄.
Caul. perennis, debilis, cortice ſuberoſo, fiſſo, albo. Fol. alterna, ovata, vel lanceol. acuta, etiam integerr. craſſa, petiol. purpureis, nitida, & fere lucida. Stipul ſubulatæ. Cirrhi axillar. Fl. axill. gemini, apetali. Cori viridi-flava, dein rubra, tandem fuſca. Petioli eglanduloſi.

21. *koloſericea*. P. fol. trilobis, tomentoſis, baſi utrinque denticulo reflexo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 15.
Granadilla &c. *Mart. cent. tab.* 51.
In vera Cruce ♄.
Caul tomentoſus. Petioli glandulis 2. oppoſitis. Fol. ovata, lobis lateralibus brevibus: ſubtus pone ſinum lobi glandula obſoleta. Fl. axillar. gemini, albi; nectar. purpuraſc. cum zonis luteolis.

22. *hirſuta*. P. fol. trilobis, villoſis: fl. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 16. *Pluk. alm.* tab. 212. f. 1.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 88.
Flos paſſionis &c. *Herm. par. tab.* 176.
In Dominica, Curaſſao.
Fol. longa, lobo intermedio longiore. Involuc. lanceolat. Fl. parvi, albidi. Fruct. cœrul. *Differt a ſequenti (cum qua convenit ſatore, hirſutie, fol. 3-lob. fl. col.) in fl. oppoſitis, axillaribus.*

23. *fœtida*. P. fol. trilobis, cordato-oblong. piloſis: involucris multifido-capillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 17. *Giſech. ic. faſc.* 1. *tab.* 20.
Flos paſſionis &c. *Herm. par. tab.* 173.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 86.
b. Paſſiflora &c. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 1.
In Dominica, Martinica &c. ☉.
Folior. lobus medius multoties lateralibus major;

Petioli eglanduloſi pilis viſcidis. Stipul. ciliares. Involuc. ſimile *Nigellæ Damaſcenæ*. Cor. alba. *Differt a priore involucro ſingulari; & fl. ſolitar.*

24. *incarnata*. P. fol. tri'obis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Clematis &c. *Morſ. hiſt.* 3. *ſ.* 1. *tab.* 1. f. 9.
Balſamina &c. *Ambroſ. phyt. tab.* 90.
In Virginia; Braſilia, Peru 24.
Caul. quotannis etiam in hybernaculo perit. Petioli glandulis 2. ad baſin fol. Folior. lobi acuti. Involucr. omnium minimum, acutum, crenatum. Petal. purpuro-roſea. Nectar. purpuro-album.

25. *mixta*. P. fol. trifidis, ſerratis: fl. tubuloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutiſ. amer. vol.* 1. *tab.* 16.
In nova Granada.
Facta ex P. incarnata, & adulterina. Caul. & planta ſtatura P. *incarnatæ*, ſed ſtipul. lunares. Cal. tubuloſus, 5-dent. incanus: cor. infundibulif. Tubus longitud. & craſſitie fere digiti. Limbus decapetalus, petalis 5. exterioribus rudibus. Faux glandulis ciliata. *Differt cum P. adulterina a reliquis ſpeciebus, tubo cor. inter calycem, & petala, longitudine fere digiti.*

****** *Fol. multifidis.***

26. *cærulea*. P. fol. palmatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 20. *Knorr. del.* 1. *tab.* P.
Granadilla &c. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 107.
In Braſilia ♄.
Fol. 5-7-lobata, lobis lanceol-ovatis, obtuſis. Petiol. glandulis 2. Stipul. reniform. cordatæ. Bract. magnæ, cordatæ, foliaceæ. Fl. magni, cœrul. Nectar. apice violac. in medio album, ad baſin atro-purpur. Fruct. ovatus; pulpa crucea.

27. *ſerrata*. P. fol. palmatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. *tab.* 21.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 79.
In Martinica.
Fol 7-lobata, viridia, lobis acutis, inferne angulioribus. Fl. magni. Involuc. integerrim. inferne punctatum, magnitudine fl. Nectar. violac-album. Fruct. pyriform.

28. *pedata*. P. fol. pedatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* I. f. 22.
Clematis &c. *Plum. amb. tab.* 81.
In Dominica.
Foliol. ut in *Helleboro nigro Offic.* Fl. magni. Involucr. ſerratum, magnitudine fl. Nectar. rubrum, apice violac. Fructus viridis.

---

coccinea. P. fol. cordatis, ſerratis; petiol. glandulosis: fl. coccineis: fructu flavo. *Aubl. Guian. tab.* 324.
In Guiana ♄.
Frutex ſarmentoſus, volubil. Fol. alterna, denticul. rubris, glabra. Stipul. oblong. anguſtæ, dentatæ. Fl. axill. ſolitar. longe peduncul. involucro 3-phyll. foliol. amplis, ſubrotund. concavis, col. ſulphur. Corona nectar. flavescens. Pulpa fructus edulis.

ſerrulata. P. fol. trilobis, ſerrulatis; petiolis in medio biglandulosis. *Jacq. Obſ.* II. *tab.* 46. f. 2.
In ſylvis Carthaginenſibus.

nigra. P. fol. trilobis, glabris, margine villoſo, integris; lobis ovatis, acutis. *Jacq. Obſ.* II. *tab.* 46. f. 3.
In Carthagena.

ſtipulata. P. fol. trilobis, integerrimis; petiol. glandulosis; ſtipul. latis, oblongis, inferne productis, acutis. *Aubl. Guian. tab.* 325.
In Guiana ♄.
Frutex volubil. Fol. ampla, lobis longe petiolat. acuminat. Stipul. 2. ad baſin petiolor. paulo ſupra partem inferiorem adnexæ.

HEXANDRIA.

1216. ARISTOLOCHIA. Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1-petal. lingulata, integra. Capſ. 6-locul. infera.

1. *bilobata*. A. fol. bilobis: caul volubili. *Syſt. veg. ed* 14. *Plum. amer. tab.* 106.
In Dominica.
Rad. longa, extus nigra, intus flaveſc. Fol. petiolat. lobis rotundis, pollicem longa, & ultra. Cor. pallide flava, lineis rubro-fuſcis.

2. *trilobata*. A. fol. trilobis: caul. volubili: fl. maximis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 3.
In Amer. merid. ♃.
Rad. repens. Caul. ad 30. usque pedes vicinis arboribus *Lupuli* more sese internectit. Fol. alterna, petiolat. profunde triloba, & venosa. Fl. verticosi, flavo-purpur. Capsl. oval. fusca.

3. *pentandra*. A. fol. cordatis. hastato-subtrilobis: caul. volubili; bractea cordata, amplexante. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 147. *ed.* 2. *pict. tab.* 224.
In America.
Caul. 8-ped. Fol. alterna, petiolat. glabra. Pedunc. axillar. 1-fl. Cor. extus virens, intus fusca.

4. *peltata*. A. fol. reniformibus, subpeltatis: caul. volubili. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 4. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 222. *Plum. ic.* 32. f. 2.
In Amer. merid.
Odor totius plantæ nauseosus. Fol. vix peltata, sature virentia, venosa. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Fl. tripollic. Cor. hirta, extus punctata, basi globoso-torulosa, & subfusca; tubo flavo, punctis ferrugineis: lab. longissimo, variegato.

5. *maxima*. A. fol. oblongis, acuminat. caul. volubili: pedunc. (sæpe) multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 146. *ed.* 2. *pict. tab.* 223.
In nova Hispania ♄.
Tota planta leviter odora. Rad. ramosa. Caul. 30-ped. ad basin suberosus. Fol. sæpe pedal. alterna, petiolat. integerr. nitida, subtus reticulato-venosa. Pedunc. axill. 2-3-raro-1-4-fl. Fl. maximi, cernui, atro-purpur. Fructus maximus, marsupium referens, totus intertextus pilis transversis.

6. *bilabiata*. A. fol. ovat-oblong. trinerviis: caul. volubili: cor. bilabiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 32. f. 1.
In America.
Rad. repens, crassa. Caul. simplex. Fol. alterna, petiolat. obtusa. Pedunc. axillar. 1-fl. Flos magnus, basi biloba. Fruct. oblong. striatus.

7. *erecta*. A. fol. lanceolat. sessilibus, subhirsutis: caul. erecto: pedunc. solitar. 1-fl. Fl. longissim. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera Cruce.

Caul. 3-ped. ramosus. Rami ped. & ultra. Pedunc. axillar. Cor. 4-pollic. purpur. Capf. pollicar.

B. *arboreſcens*. A. fol. cordat-lanceolat. caul. erecto, fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fluk. alm. tab.* 78. f. 1.

In America ♄.

Caul. ſub 2-ped. ramoſus. Fl. axill. ſolitar.

9. *caudata*. A. fol. cordatis (obtuſis, emarginatis): caul. volub. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 145. *ed.* 2. *pict. tab.* 221.

In America ♄.

Planta tota odore leviter ingrato. Caul. 10-ped. inferne fruticoſi. Folior. lobi baſeos ſibi incumbentes. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl. Cor. ex albo-vireſcens, lineis ſubfuſcis extus ſtriata; tubo intus fuſco. Lab. in longam caudam ſetaceam productum, fuſcis maculis variegatum.

10. *odoratiſſima*. A fol. cordatis: caul. volub. fruticoſo: pedunculi ſolitariis: labio corollis ma. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 104. f. 1. *Plum. ic.* 34.

In America ♄.

Rad. repens. Caul. decumbens, divaricatus, ramis flexuoſis. Fol. petiol. profunde cordata, venoſa. Fl. axillar. longe peduncul. longiſſimi, atro-purpur. Capſ. ſubrotunda, ſtriata.

11. *anguicida*. A fol. cordatis, acuminatis: caul. volub fruticoſo: peduncul. ſolitar. ſtipulis cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. amer. tab.* 144. *ed.* 2. *pict. tab.* 220. *Moris hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 17. f. 7.

In Indiis ♄.

Odor totius plantæ ingratus. Rad. teres, & ramoſa. Caul. 10-ped. Fol. breviter petiolat. integerr. plana, glabra, ſubtus reticulato-venoſa. Stipul. magnæ. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. recta, quaſi truncata, e viridi fl vel cers, lab. lanceolat. ſtriis, & venis purpur Capſ. ſubfuſca.

Succus radic. ſaliva mixtus Gu-Gii, oris ſerpentis inſtillatus, facit ut tuto tractetur; poſt horas aliquot redit ad ſe.

12. *maurorum*. A. fol. haſtatis, integerrim: caul. infirmo, ſimplici: fl. ſolitar. recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. S. 12. *tab.* 17. f. 11. *Rauw. it. tab.* 23. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 71.

Circa Halepum 24.

Odor ingratus. Surculi plerumq. 4. albicantes. Fol. utrimq. 7 8. ad inſtar *Filicis floridæ*, cinerea. Cor. fuſca.

13. *indica*. A. fol. cordatis, acutiuſcul. caul. volub. pedunc. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Catelæ-Vegon. *Hort. mal.* 8. *tab.* 25.
In India 24.
Caul. ſtriatus. Fol. petiol. retuſa, integerr. glabra; ramulor. obtuſa, baſi fere tranſverſa. Pedunc. axillar. breviſſimi. Bract. alternæ, acutæ. Cor. extus viridi-fuſca; intus fuſco-rubra.

14. *bætica*. A. fol. cordatis, acutiuſcul. caul. volub. pedunc. ſubternis, petiolo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 17. f. 6.
A. *bætica*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 71.
In Hiſpania, Creta 24.
Arbores ſcandens. Rad. longa, tenuis. Fol. longe petiol. lævia. Stipul. ovato-rhombeæ, mucronatæ. Cor. lutea, aut purpuro-nigricans.

15. *ſempervirens*. A. fol. cordat-oblong. acuminat. undatis: caul. infirmo: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 82.
Piſtolochia &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 17. f. 16.
Piſtolochia altera. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 260.
In Creta ♄.
Caul. ſubped. angulati, ramoſi, atrovirent. Fol. longe petiol. nervoſa, atra, ſempervirent. Fl. axill. fol. longiores, curvi, extus ſature rubri, intus obſcure flaveſcent.

16. *ſerpentaria*. A. fol. cordat-oblong. planis: caulibus infirmis, flexuoſis, teretibus: fl. (plerumq.) ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 29. *Pluk. alm. tab.* 148. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 17. f. 14.
b. Pluk. phyt. tab. 78. f. 1. & *tab.* 15. f. 2.
In Virginia 24.
Rad. lutea, ſapore aromatico. Caul. geniculis valde nodoſis, ſimpl. vel geminus, ſubpiloſus. Fol. alterna, tenuia, ſupra ſubpiloſa, ſubtus nervoſa, tactu parum glutinoſa. Fl. ad radicem. Cor. cœnoſa; lab. atro-purpur.

17. *Piſtolochia*. A. fol. cordatis, crenulatis, ſubtus reticulatis, petiolatis: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.
Piſtolochia. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 72. *Dod. pempt.* 525.
In Hiſpania, Gallia Narbonenſi 24.

Caul. ſuberectus. Fol. parva, obſcure virentia. Bractea parva, ſeſſilis, cordata, inſidens baſi pedunculi. Cor. tubus flavus: lab. incurvum: faux ex ſanguineo-nigro col. Capſ. ovata, lineis ſulcata.

18. *rotunda*. A. fol. cordat. obtuſis, ſubſeſſilibus: caul. infirmo: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 256. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 80. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 70. *Camer. epit.* 419. *Matth.*

In Italia, Hiſpania &c. 4.

Rad. tuberoſa, ſubrotunda, extus fuſca, intus crocea, odore aromatico. Caul. angulatus. Fol. obſcure virentia. Cor. ſubviridis, vel obſcure nigricans, lab. incurvo.

Var. fol. longe petiolat: & fl. ex albo-purpuraſc.

19. *longa*. A. fol. cordat. obtuſiuſcul: petiolat. integerrimis caul. infirmo: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 51. f. 2. *Black. tab.* 257. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 81. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 70. *Matth.*

In Italia, Carniola, Hiſpania, Gallia 4.

Rad. profunde deſcendens. Fol. longe petiol. Cor. ex viridi-candicans. Capſ. pyriform.

20. *hirta*. A. fol. cordat. obtuſiuſcul. hirtis: fl. ſolitar. pendulis, recurvatis, ſubtruncatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 147.

In Chio. 4.

Rad. 2-ped. ſapore amaro. Caul. 1-2-ped. humifuſus, ſtriatus, hirtus, inferne purpur. Fol. obtuſa cum mucrone, ſupra obſcure virentia, nitida, ſubtus dilutiora. Cor. abſque lab. elongato; tubo viridi-purpuraſc. limbo purpuro-nigro-luteo variegato; intus purpur-nigro.

21. *Clematitis*. A. fol. cordatis: caul. ſuberecto: fl. axillar. confertis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 255. *Ludw. ed. tab.* 105. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 8. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* A. 15.

A. *longa Zorn. ic. pl. med cent.* 1. *tab.* 98.

A. *multifl. Riv. irr. tab.* 116. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 71.

A. *rotunda*. *Fuchſ. hiſt.* 90.

A. longa. *Matth.*

In Auſtria, Italia &c. 4.

Rad. ſerpens. Caul. cubit. & ultra. Fol. alterna, petiolat. *diſtantia*, dilute viridia. Cor. ex luteo-virefc. Capſ. pyriform.

Siphe. **A.** caul. volubili, fruticoſo: fol. cordat. cor. ſiphoniformibus, 3-fid. *Herit. Stirp. nov. faſc.* 2. *tab.* 7.
In Amer. ſeptentr.
Frutex procerus, volubil. Rad. odore Camphoræ. Caul. pl. griſei, odori. Rami, & ramuli alterni, ſarmentoſi. Cicatrices fol. obverſe lanceol. ſericeæ, albidæ. Fol. ſat remota, alterna, petiol. patentia, ſubrotunda, ſinuato-cordata, acumin. integra, ſubtus viliola, palli**diora, 6-poll. longa, & lata.**

1217. PISTIA. Monogyna. Cal. o. Cor. 1-pet. lingulata, integra. Anth. 7-8. filamento inſidentes. Capſ. 1-locul. in fundo cor.

1. *ſtratiotes.* **P.** fol. obcordat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 148. *ed.* 2. *pict. tab.* 225.
Kodda-pail. *Hort. mal.* 11. *tab.* 32.
Plantago &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 74.
b. Stratiotes *ægyptia Bauh. hiſt.* 3. p. 787. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. *infer. Veſl. Æg.* 45. *Alb. Æg. tab.* 108.
Lenticula &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 2. f. 2.
In Aſiæ, Africæ, Amer. meridionalibus natans.
Radicalis natat ut Lemna, cui adſinis. Planta elegans, acaulis. Radic. pl. ſeſquiped. ambitu emittunt rad. ſimplic. Fol. varia, in circulum diametri ped. l. expanduntur, teſſil. obovat. integerr. vel emarginata, patula, craſſa, baſi lanuginoſa, ſpongioſa, ſubtus nervis craſſ. Fl. axill. breviter pedunc. ſolitar. erecti, albicant. **inodori.**

OCTANDRIA.

1218. SCOPOLIA. Cal. 2-phyllus, multifl. Cor. 4-fid. Anth. connata duplici columna, quarum altera ſupra alteram poſita.
1. *compoſita.* **S.** *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java ♄.

Arb. ramis teretibus, glabris, apice foliosis, infra fol. floriferis. Fol. digital. alterna, breviter petiol. oblonga, utrimq. acuminata, integra, venosa, glaberrima. Stipul. nullæ. Pedunc. axillar. post folior. casum, solitar. filiform. nutantes, 1-fl.

DECANDRIA.

1219. KLEINHOVIA. Monogyna. Cal. 5-phyll. Petal. 5. Nectar. campanulat. pedunculat. staminiferum. Capsul. inflata, 5-cocca.

1. *Hospita*. K. *Syst. veg. ed.* 14.
Kati-marus. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 213.
In India orient. ♄.
Arb. fol. alternis, petiolat-cordatis, acuminat. vix serratis, nudis. Fl. quodammodo adfines *Ayeniæ*. Fruct. *Cardiospermi*. E floris receptaculo columna declinata, apice adscendens, ultra apicem supremi petali.

1220. HELICTERES. Pentagyna. Cal. 1-phyll. obliquus. Petal. 5. Nectar. foliol. 5. Capsul. 5. intortæ.

1. *barvensis*. H. decandra: fol. cordatis, serratis: fructu contorto, apicibus rectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 149. *ed.* 2. *pict. tab.* 227. *Pluk. alm. tab.* 245. f. 2.
In Indiis ♄.
Arbuscula 12-ped. parum ramosa. Fol. alterna, petiol. acuta, rugosa, supra subpilosa, subtus tomentosa, albicantia. Stipul. subulatæ. Pedunc. terminal. multifl. Cal. flavo-virens. Petal. albida.
Cortex, loco funis, ad vinciendum adhibetur.

2. *Isora*. H. decandra: fol. cordatis, serratis: fructu toto contorto. *Syst. veg. ed.* 14.
Isora-Murri. *Hort. mal.* 6. *tab.* 30.
b. H. *Jamaicensis*. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 99. *ed.* 2. *pict tab.* 226. *Hort.* 2. *tab.* 243.
c. H. arbor Indiæ &c. *Pluk. alm. tab.* 245. f. 3.
In Malabaria, Jamaica ♄.

Planta 12-ped. tomentosa. Fol. alterna, petiol. acuta, crassa, inæqualiter dentato serrata, etiam subangulata. Pedunc. multifl. Petal. oblonga, obtusa, reflexa, albida. Fruct. oblong. fuscus, tomentosus.

b. Differt potissimum in fructibus non lateraliter pedunculis insertis.

3. *angustifolia*. H .... fol. lanceolat. integerrim: fruct. ovato, recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Osbek. it. tab.* 5.
In China. ♄.
Arbor. Fol. petiolat. supra nuda, subtus tomentosa. Fl. sparsi, peduncul. Cal. tomentosus. Petal. ad basin laminarum utrimq. dente aucta. Receptacul. longitudine fl. filiforme. Caps. tomentosa, minime contorta, ex 5. capsul. paralellis, rectis, adproximatis composita.

4. *pentandra*. H. pentandra; fol. ovatis: floralibus coloratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Surinami ♄.
Fol. alterna, acumin. serrata; floralia obscure purpurea. Calyc. hispidi setis ramosis. Petal. calyc. longitudine. Capsulæ contortæ, pilosæ.

5. *carthagenensis*. H. polyandra: fol. cordatis, serratis: fruct. oblongo, recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 150 *ed.* 2. *pict. tab.* 228.
In Carthagena ♄.
Convenit cum H. Barvensi in omnibus, præter fl. & fructum. Arbusc. 12-pedal. Fol. utrimq. tomentosa. Fl. fœtidissimi. Cal. fusco-luteus, Petal. purpur.

6. *apetala*. H. dodecandra, apetala: fol. 5-lobis: siliquis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 181. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 74.
Firmiana *Marsilii*. Mss.
In Amer. australi ♄.
Arb. 4-ped. coma amplissima. Fol. multa, petiolis 9-pollic. supra glabra, subtus pilosa, semi-5-loba, plicata, lobis ovato-subrotund. acutis, integerrim. diametro plusquam pedal. Panicul. magnæ, laxæ. Fl. multi, sordide flavescent. cum maculis purpur. fœtidissimi. Stam. 14.

DODECANDRIA.

1221. CYTINUS. Monogyna. Cal. tubulato-campanulatus, 4-fid. coloratus superus. Cor. o. Anth. 16. ſeſſiles. Bacca 8-locul. polyſperma.

1. *Hypociſtis*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gleditſch. verm.* Tom. *1. tab* 2.
Hypociſtis &c. *Cluſ. hiſp.* 243. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 68.
In Hiſpania, Luſitania &c. ☉.
Paraſitica Ciſti. Habitus Orobanches.
Caul. 3-4-pollic. carnoſus, purpur. aut ſubluteus; fol. aut ſquamis imbricatis, ſeſſilibus obſitus. Fl. terminal. folioſi, col. calycis Mali Punicæ, ſordide luteus. Flori ſubiacent ſquamæ 2. oppoſitæ, in ſenio purpuraſcentes.

POLYANDRIA.

1222. XYLOPIA. Monogyna. Cal. 1-phyll. Petal. 6. Stam. exter. 6. craſſiora. Drupa ſicca.

1. *muricata*. X. peduncul. multifl. fructibus muricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Zelopricum &c. *Brown. Jam. tab.* 5. f. 2.
In America ♄.
Fol. ovata, acuminata. Fl. axillar. conferti.

2. *glabra*. X. pedunc. ſub 1-fl: fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Xylopricum &c. *Pluk. alm. tab.* 238. f. 4.
In America. ♄.
Arbor. Fol. ampliora, ovata, nitida, breviter petiol.
Barbadenſibus lignum amarum dictum.

1223. GREWIA. Monogyna. Cal. 5-phyll. Petal. 5. baſi ſquama nectarifera. Bacca 4-locul.
Chadara Forsk. Æg. ad hoc genus ſpectat, monente Vahl.

1. *occidentalis*. G. fol. ſubovatis: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arbr. tab.* 108.

Ulmifolia &c. *Pluk. alm. tab.* 237. f. 1.
Ulmi facie &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 85. *Seb. teſ.* 1. *tab.* 26. f. 3.
In Æthiopia, Cureſſao . ♄.
Caul. orgyal. vix ſtriatus, cinereus, ramis, & ramulis alternis. Fol. alterna, petiolis brevibus, & rubicundis, glabra, ſubtus venis purpuraſcentibus notata. Stipul. peduncul. caducæ. Cal. extus ſcaber, intus purpuraſc. Petal. calyce min. dilute rubra.

2. *orientalis*. G. fol. ſublanceolat. fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. Pai-paræa. *Hort. mal.* 5. *tab.* 46.
Frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 50. f. 4.
b. Frutex &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 60.
In India ♄.
Priori affinis. Arbor medioc. magnitudinis. Fol. petiolat. ſerrata. Pedunc. axillar. tomentoſi, 3-fl. Petal. extus viridia, intus albida. Baccæ demum croceæ.

3. *aſiatica*. G. fol. cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sonner. Voyag.* 2. *tab.* 138.
In Surattæ ♄.
Arb. ramis vix tomentoſis. Stipul. lanceol. Fol. alterna, petiolat. ſubrotunda, acutiuſcula, vix lobata, 5-nervia, ſupra pubeſcentia, ſubtus 7-nervia, tomentoſa, 3. pollices lata, magnitudine *Mali*. Petioli teretes, tomentoſi. Pedunc. axillar. ſæpius quaterni, 3-fid. 3-fl. Petal. calyce non majora. Baccæ parvæ, rubræ, acidæ.

4. *Malacocca*. G. fol. cordat. ovat-oblongis, crenatis, ſcabris: pedicellis axillaribus, 3-fl. fructu tetracocco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Malacocca *crenata*. *Forſt. gen.*
In lucis Inſulæ Tongatabu &c.
Difficile differentia eruitur, qua a reliquis ſpeciebus dignoſcatur.

5. *Salvifolia*. G. fol. oblong. integerrimis: fl. axillaribus, pluribus, pedicellatis: petalis lineribus, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Zeylona ♄.
Frutex. Fol. petiol. utrinq. adnuata, obtuſa, ſupra glabra, ſubtus cana, venoſa. Pedunc. breves, tomentoſi. Fl. erecti. Cal. 5-dent. tomentoſus. Petal. apice 2-fid. lutea, extus tomentoſa.

6. *Microcos*. G. fol. ovat-oblong. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab.* 74.
Schageri-Cottam. *Hort. mal.* 1. *tab.* 56.
In India ħ.
Arbusc. orgyal. Fol. breviter petiol. crispa, supra sature virid. & subnitida, subtus albidiora. Fl. aggregati. Petala surrecta, subflavescent. Baccæ subpyriform. per maturitatem nigræ, nitidæ.
Hoc genus potius pertineret ad Polyandriam.

1224. AMBROSINIA. Spatha 1-phyll. dissepimento divisa. Stam. interioris: pistilla exterior. lateris.

1. *Bassii*. A. *Syst. veg. ed.* 14.
Arisarum &c. *Bocc. Sic. tab.* 26. *Morisf. hist.* 3. *s.* 13. *tab.* 6. f. 19.
Panormi, & in Barbaria 24.
Habitus Ari. Rad. tuberosa, acris, extus ochroleuca, intus candida. Fol. petiolis longis, subalbidis, plerumq. decumbentia, ovat-oblong. digitum circiter lata, digito longiora, nitida, quandoq. subsinuata. Spadix simpl. cylindric. Spatha cucullata, apice recurvo, extus albido-virescens, intus viridior, maculis purpur. Capsf. subrotunda.

1225. ARUM. Spatha 1-phylla, cucullata, magna, intus colorata. Spadix spatha brevior, simpl. clavatus, supra nudus, ad basin femineus, in medio staminеus. Bacca polysperm.

* *Acaulia; fol. compositis.*

1. *Dracunculus*. A. fol. pedat. foliol. lanceolat. integerrim. æquantibus spatham spadice longiorem. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 76.
Dracuncul. polyphyll. *Morisf. hist.* 3. *s.* 13. *tab.* 5. f. 4. 6.
Dracontium. *Dod. pempt.* 329. *Black. tab.* 269.
Dragontea minore. *Matth.*
In Europa australi. 24.
Caul. versicoloribus lituris adspersus. Foliol. 6-7. maculis albis notata. Spatha extus viridis; intus atro-purpur. fœtida.

2. *Dracontium*. A. fol. pedat: foliol. lanceolat. integerrim. superantibus spatham spadice breviorem. *Syst. veg. ed.* 14.
b. Arum &c. *Pluk. alm. tab.* 271. f. 2.
In America.

Caul. immaculatus, pedal. pallide virens. Fol. pallide virentia. Flos extus, & intus pallide virescens.

3. *pentaphyllum*. A. acaul. fol. quinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 13. *tab.* 5. f. 27. *mala*.
Rhomphal. *Zann. hist.* 205. f. *mala*.
In India.

Rad. subrotund. Fol. 2. longe petiolat. laciniis obtusis, radiatim divisis. Flos flavus, ex rubro-maculatus.

4. *triphyllum*. A acaule: fol. ternatis: fl. monoicis. *Syst. veg. ed.* 14.
Dracunculus &c. *Dodart. mem.* 81. f. 273.
b. Arum &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 13. *tab.* 5. f. 43.
c. Arum &c. *Pluk. alm. tab.* 77. f. 5. *& amalt. tab.* 376. f. 3.
In Virginia, Brasilia 4.

Planta subcaulescens, scapo e petiolo orto. Scapi alii masculi; alii femin. ex eadem radice. Spatha mascula erecta; feminea lab. inflexo. Rad. rotunda, *Avellanæ* magnitudine. Caul. & petioli atro-rubentes, qui vaginantes sunt. Foliol. ovat-oblong. subtus albicantia, nervosa, maculata, sicuti caul. Flos extus virid. intus atro-rubens, lineis albicantibus.

5. *ternatum*. A. acaul. fol. ternatis: receptacul. spatha longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia. 4.

** *Acaulia; fol. simplicibus.*

6. *Colocasia*. A acaul. fol. peltatis, (cordat-acuminatis) repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 2. *tab.* 4.
Arum &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 1. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 104. *Clus. hist.* 2. p. 75.
In Cretæ, Cypri, Aegypti &c. aquosis. 4.
Rad. bubosa, albida. Scap. 2-ped. maculatus. Fol. spitham-cubital. lævia, subtus nitida. Spadix, ubi a fl. tegitur, albicans; parte nuda viridis. Fila n. alba. Anth. flavæ. Spatha parte galeata obscure viridis; reliqua parte ex albicantibus, & viridibus lineis notata.

7. *esculentum*. A. acaule; fol. peltatis, ovatis, integerrim. basi emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 106. f. 1.

Caladium &c. *Rumph.* 5. *tab.* 110. f. 1.
In America.
Flagella repentia, alba. Fol. ſpitham. glauca, molliſſima, glabra. Flos flaveſcens.

8. *macrorrhizum.* A. acaul. fol. peltatis, cordatis, repandis, baſi 2-part. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 73.
In Zeylona.
Planta moſchum redolens. Rad. brachium craſſa, extus flaveſcens, intus pallida. Fol. *Muſæ* magnitudine, longe petiol. undulata, nervoſa, læte virent. Flos albicans, odorus.

9. *peregrinum.* A. acaul. fol. cordat. obtuſis, mucronatis; angulis rotundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America 4.
Rad. bulboſa. Fol. virid. glabra, integerrima, vix undulata, ſubtus coſtis craſſis.

10. *divaricatum.* A. acaul. fol. cordatis, haſtatis, divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Neienſchena &c. *Hort. mal.* 11. *tab.* 20.
In India 4.
Rad. craſſa, alba. Fol. petiolat. ſubſpitham. viridi-fuſca, ſubtus nitida. Spadix ſubulatus. Spatha oblon-acumin. revoluta, viridis.

11. *trilobatum.* A. acaul. fol. ſagittato-trilobis: fl. ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 78.
Comm. hort. 1. *tab.* 51. *Mill. ic. tab.* 52. f. 2.
Ariſarum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 110.
In Zeylona 4.
Adſine priori: an varietas? Lobi acuti. Spatha acuminata.

12. *ſagittæfolium.* A. acaul. fol. ſagittatis, triangulis; angulis divaricatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 157. *Plum ic.* 35. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 106. f. 2. *bona. Pluk. phyt.* 149. f. 2.
In Braſilia, Jamaica &c 4.
Lac niveum ex tota planta. Rad. edulis. Caul. ſemiped. & ultra, fuſcus. Fol. ſeſquiped. longa, pedem lata, longe petiol. ſupra ſature viridia, ſubtus glauca. Spatha nitida, flavo-pallens. Scapi longi, breviores petiolis.

13. *maculatum.* A. acaul. fol. haſtatis, integerrim. ſpadice clavato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 52. *Fl. Dan. tab.* 505. *Black. tab.* 228. *Sabb. hort* 2. *tab* 74. 75. *Knorr. del.* 2. *tab. A.* 11. *Fuchſ. hiſt.* 69. *Lob. ic.* 597.

Aro. *Math.*

In Europa auſtraliore, ad ſepes, & in umbroſis 4.
Fol. petiolat. lucentia, quandoque cum maculis albis, vel nigris. Spatha ex albo-vireſcens. Baccæ ſeſſiles, ovatæ; maturæ coccineæ.

14. *virginicum*. A. acaul. fol. haſtato-cordatis, angulis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ humidis. 4.
Petioli pedal. nigro-purpuaſc. Fol. ſemipedal.

15. *proboſcideum*. A. acaule: fol. haſtatis: ſpatha declinata, filiformi-ſubulata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 78.
Ariſarum &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 50. *Barr. rar. tab.* 1150.
In Apenninis.
Rad. ſerpens, tuberoſa, longa, ſordide alba, ramoſa. Fol. 3-4. petiolis ſemipedalibus, tenuia, lævia, læte virid. nitida. Spatha atro-purpur.

16. *Ariſarum*. A. acaul. fol. cordat. oblongis: ſpathæ apertura ovata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 79.
Ariſarum latifol. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 73. *Lob. ic.* 548.
Ariſarum ſerpentinum. *Barr. ic. tab.* 573.
In Italiæ, Hiſpaniæ, Luſitaniæ &c. nemoribus.
Rad. globoſa, verrucoſa. Fol. atro-virentia, rugoſa. Petiol. palmar. maculati. Flos pallide atro-purpur.

17. *pictum*. A. acaul. fol. cordatis, venis coloratis, pictis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Habitat . . . .
Fol. radical. 3-4. petiolat. ſupra picta venis albis. Spatha radical. ſeſſilis, baſi inflata, virens, ſuperne purpuraſc. fuciformis. Spadix clavatus, clava ovat-oblong. atro-purpur.

18. *ovatum*. A. acaul. fol. ovat-oblong. ſpatha ſcabra. *Syſt. veg. ed.* 14.
A. *aquaticum*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 108.
Karinpola. *Hort. mal.* 11. *tab.* 23.
In India
Rad. oblonga. Petioli viridi-fuſci, dilute rubeſcent. Fol. acuminata, ſubcriſpa, mollia, ſupra plana, glabra. Fl. extus purpuro-rubri; intus rubro-ſanguinei.

19. *tenuifolium*. A. acaul. fol. lanceolat. ſpadice ſetaceo, declinato. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. an-

A. anguſtifol. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 74. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 13. *tab.* 6. f. 11.
Romæ, Monſpelii, in Dalmatia &c. 24.
Rad. globoſa, candida. Fol. 5--6. dodrantal. lævia, nitida.

20. *Cannæfolium.* A. acaul. fol. lanceolat. aveniis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinami arboribus paraſiticum.
Fol. radical. nonnulla, 2-pedal. petiolat. *Cannæ* ſimilia. Scap. brevior. Spatha obtuſiuscula, extus rubra, intus alba, etiam margine. Spadix absque spatio inter ſtam. & piſtilla.

21. *muſcivorum.* A. ſcapo breviſſimo: fol. haſtato-pedatifidis: ſpatha intus, ſpadiceque pilotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
A. *Dracunculus Buchoz. hiſt.*
Habitat ...
Fol. radical. laciniis lanceolat. nervoſis, media magna. Petioli inferne vaginantes. Scap. breviſſim. teres. Spatha *Ari*, ſature virid. maculata, baſi convoluta; ſuperne extrorsum fere horizontaliter flexa; intus pallide versus baſin rubra, pilis rubris reversis adsperſa. Spadix ſubcylindric. spatha paulo brevior. Clava reliquis partibus multoties longior, adsperſa setis remotis, violaceis.
Flos cadaveris inſtar fœtet, quo alliciuntur Muſcæ, quæ pilis reverſis capiæ, pereunt.

*** *Caulescentia.*

22. *arborescens.* A. caulescens, rectum: fol. ſagittatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 51. g. & 60.
In America merid. ♄.
Rad. 2-ped brachium crassa, albida. Caul. 5-6-ped. rotundus, virid-cinereus. Fol. 5-6. pedalia, glabra, petiolis palmaribus. Spatha extus virid. intus alba, inferne obscure pur.

23. *ſeguinum.* A. caulescens, suberectum: fol. lanceol-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 151. *ed.* 2. *pict. tab.* 229. *Mill. ic. tab.* 295. *Plum. amer. tab.* 61. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 168.
In America ♄.
Succus venenatus in tota planta. Caul. 6-ped. baſi procumbens, albis cicatricibus præditus.

Fol. quandoq ſeſquipedal: petiolo amplexicauſ, acuta, quandoq. pertusa ut *Dracontii pertuſi*, canali ul integerrima, nitida, subtus nervoſa. Spadix axillar. fol. brevior.

24. *hederaceum*, A. caulescens, radicans: fol. cordat. oblongis, acuminat: petiol. teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 152. *ed.* 2. *pict. tab.* 230. Colocacia &c. *Plum. amer. tab.* 55. *fil. tab.* 195.

In America 24.

Planta parasitica, fruticoſa. Caul. cinerei. Fol. alterna, petiol. subcoriacea, nitida. Fruct. ovi gallinacei figura, & magnitudine.

25. *lingulatum*. A. caulescens, repens: fol. cordato-lanceolat: petiolis marginato-membranaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *ſcandens* &c. *Plum. ic.* 37. Phyllitidi &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 27. f. 21.

In America 24.

Fol. longiſſim. petiolis innixa, nervosa. Flos longiſſim. flavescens.

26. *auritum*. A. caulescens, radicans: fol. ternatis; lateralibus unilobatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *hederaceum* &c. *Plum. amer. tab.* 51. *fil.* 209.

A. *maximum* &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 169.

In America 24.

Caul. ramosi, e viridi-cinerei. Fol. alterna, petiol. 2--pedalibus, amplexicaulibus innixa; glabra, 10. pollic. longa, semipedem lata, ſupra pulchre virentia, subtus dilutiora. Spatha viridis, intus inferne ſature rubra; superne dilute viridis.

ſpirale. A. acaul: fol. lanceolat. ſpatha ſpirali, seſſili. *Retz. Obſ. Faſc.* 1.

Ad Tranquebar.

Rad. repens, geniculata. Folior. petioli basi dilatati, membranac. Fol. nuda, venosa. Spadix brevis.

flavum. A. fol. pedatis; foliol. ovat-acutis, integris: ſpatha ſpadice longiore. *Forsk. Æg.*

In Arabia 24.

Spad. herbac. pedal: acaulis, ad dimidium tectus folior. vaginis. Fol. sæpe 2-3: foliola glabra, versus medium maiora, minoribus intermixtis: foliol. maxima 2-pollic. Spatha 2-pollic. late lanceol. glabra, flava. Spadix vix pollic. flavicans.

1226. DRACONTIUM. Spatha cymbiformis. Spadix tectus. Cal. o. Petal. 5. Baccæ polyspermæ.

1. *polyphyllum*. D. scapo brevissimo, petiolo radicato, laciero: foliol. 3-partit; laciniis pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Herm. par. tab.* 93. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 1.
Surinami 4.
Rad. tuberosa, fusco-punic. Caul. geniculat. tuberculis variegatus. Fol. expansa. Spatha tota nigricans.

2. *spinosum*. D. fol. sagittatis: peduncul. petiolisq. aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Herm. par.* 75.
In Zeylona.
Rad. obliqua. Fol. petiolis cubitalibus, & ultra, spinosis, immaculata.

3. *fœtidum*. D. fol. subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 71.
In Virginiæ, Carolinæ aquis 4.
Odor allieceus. Fol. concava, primum pallide virentia, dein viridi col. & violac. variegata.
An Pothos potius species?

4. *camtchatense*. D. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiria.
Fol. spitham. inferne attenuata in petiolos basi dilatatos. Spatha lanceol. membranacea, colorata; inferne convoluta. Spadix nudus. Spica ovata, densissima.

5. *pertusum*. D. fol. pertusis: caul. scandente. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 296.
Arum &c. *Plum. amer. tab.* 56. 57.
In America merid. ħ.
Arborum caudicibus adhæret. Caul. folior. reliquiis squamosus, cinereus. Fol. alterna, sibi invicem adhærentia, sesquiped. ovata-acuta, petiolis pedalibus, canaliculatis, glabra, membranacea, tenera, pulchre viridia, nervis,

& coſtis ſubtus obliquis. Inter 2. harum coſtarum veluti tot vulnera adparent. Spatha extus viridis, intus lutea, nitida. Fruct. aurei color.

ſcandens. D. caul. ad nodos villoſo: fol. lanceolat. *Plum. amer. tab.* 74.
In America.

pentaphyllum. D. caul. ſcandente. *Aublet. Guian. tab.* 326.
In Guiana 4.
Caul. pl. volubil. nodis radicantibus. Fol. alterna, digitata. Foliol. 5. ovat-oblong. acumin. ſubteſſil. ſubæqual. integerr. glabra. Fl. dense congeſti, in ſpicam cylindricam diſpoſiti, & ad baſin. ſpatha peduncul. oblongis. ſuffulti.

1227. CALLA. Spatha plana. Spadix tectus floſculis. Cal 0. Petal. 0. Baccæ polyſpermæ.

1. *æthiopica*. C. fol. ſagittato-cordatis: ſpatha cucullata; ſpadice ſuperne maſculo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ledern. microſo. tab.* 18. 19.
Arum &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 50. *Mich. flor. tab.* 2.
In Æthiopia.
Spatha ſuperne plano-patens. Spadix dimidio brevis ſpatha. Fol. carnoſa. Flos albus, odorus, Moſchum olens.

2. *paluſtris*. C. fol. ſubrotundo cordatis: ſpatha plana: ſpadice undiq. hermaphrod. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 422.
Dracunculus &c. *Dod. pempt.* 330.
In Europæ borealis paludibus.
Scapus oblique per terram reptans, palmar. ſucculentus. Fol. alterna, amplexicaul. periolis carnoſis, & ſucculentis, acuminata, erecta, glabra. Stipul. binæ, ovatæ. Spadix ovat obtuſus. Infra ſpicam folium amplexicaul. integerrimum.

3. *orientalis*. C. fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 13.
In Hulepi montoſis 4.
Fol. parva.

1228. POTHOS. Spatha. Spadix ſimplex, tectus. Cal. 0. Petal. 4. Stam. 4. Baccæ diſpermæ.

1. *ſcandens*. P. petiolis latitudine folior.: caul. radicante. *Syſt. veg. ed* 14.
Appendix. *Kumph. amb.* 5. *tab.* 184. f. 1. 2. 3.

Ana-parva. *Hort. mal. 7. tab.* 40.
In India ♄.
Frutex Hederæ forma ſuper parietes ſcandens. Fol. alterna, petiol. diſticha, lanceol. membranacea, integerr. ſtriata, glabra. Spica globoſa. Fructificat. axillar. solitar. peduncul. reflexa.

2. *acaulis*. P. fol. (oblongo-acuminat.) integerrim. enerviis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 153. *ed.* 2. *pict. tab.* 231.
Planta &c. *Plum. amer. tab.* 57.
In Americæ arboribus.
Planta paraſitica, habitu Aloes. Fol. multa, ſeſquipedal. & ultra, radicalia, breviter petiol. coriacea, glabra. Scapi axillar. pedal. Spica oblonga.

3. *lanceolata*. P. fol. lanceolat integerrim. trinerviis: scapo apice triquetro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Plum. amer. tab.* 62. *fil. tab.* 206.
In America ♃.
Radic. pl. intertextæ, extus rubræ, intus albæ. Fol. sesquipedal. erecta, anguſta, dura, pulchre virentia, veluti inflexa, petiolis pollicar: coſta media triquetra. Spica oblong. 9 pollic. Fruct. violacei cum rubore mixti. Sem. nigra.

4. *crenata*. P. fol. lanceolat. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Plum. ic.* 39.
In Insula S. Thomæ ♃.
Rad. intertexta. Fol radical. ſubſeſſil. longiſſ. nervoſa, pl. intermediis venulis fibrillas mentientibus pertexta. Fl. longe peduncul. Spadix longiſſimus, pendulus, inflexus. Spatha minima.

5. *cordata*. P. fol. cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Plum. ic.* 38. *fil. tab.* 205.
An Dracontium &c. *Plum. amer. tab.* 63. *fil.* 195?
In America ♃.
Rad. intertexta. Petioli radical. longiſſimi. Fol. baſis angulis rotundis, obruſiſq. Pedunc. longe breviores inter petiolos oriuntur, Spatha minima, lanceol. Spadix inflexus.

6. *pinnata*. P. fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.

Appendix &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 183.
In India ♄.
Petioli crassi, qui ad fol. ortum sinum retrorsum formant. Fol. 3-ped. & ultra, 2. spithamas lata, *Polypodii* forma incisa, laciniis variis. Spica oblong.

7. palmata. P. fol. palmatis, *Syst. veg. ed.* 14.
Dracontium &c. *Plum. amer. tab.* 64. 65.
Dracunculus &c. *Plum. fil. tab.* 207. 208.
In America ♃.
Planta scandens. Petioli longiss. Fol. 3-pedal. profunde 9--10 fida, glabra, supra sature, subtus dilute virid.

---

rigida. P. fol. bisfectis. *Aubl. Guian. Plum. amer. tab.* 59. 51.
In Guiana ♃.
Caul. volubilis. Fol. terminalia, 7-8. petiolat. 2-3-pedal. latitud. 6-8 pollic. usque ad medium longitudinaliter incisa; quæ videntur 2. fol. *Lili convallii* simul juncta, nitida, subtus pallidiora. Fruct. axillar. cylindric. primum capillitius.

cuscuaria. P. caul. scandente: fol. ovat-oblongis, acutis, integerrim. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 183. f. 1.
In Guiana.
Frutex. Fol. 12-14-pollic. 2. digitos lata, opposita, petiolis longis, amplexicaulibus per medium sulcata, subtus dorso acuto. Fruct. oblongo-rotund. 4-pollic. constantes ex simplicibus, parvis pyramidibus: maturi splendentes, aurantiaci. *Var. fol. ma.*

hederacea. P. fol amplis, cordiformibus, integerr. *Plum. amer. tab.* 51. f. a.
In Guiana ♃.
Caul. volubil. nodosus, ad geniculà radicans. Fol. ad geniculà, *Colocasiæ*, similia, glabra, pulchre virentia, subtus nervo prominente.
Est valde caustica.

1229. ZOSTERA. Ex vagina folii prodit spadix linearis, stamina ferens 8. in uno latere; in altero vero germina, quæ in capsulas 1-sperm. mutantur.

1. *marina.* Z. pericarpiis sessilibus. *Syst. veg ed.* 14. *Fl. Dan tab.* 15. *Irwgoth. tab* 4. f. 1.
In mari Baltico, Oceano &c. ♃.

Planta aquis marinis innatans, flexuosa. Rad. fasciculos foliorum angustorum emittit. Fasciculi caulini, culmi graminei ad instar, singuli e singulis radicalibus ramulis prodeunt, valde infirmi, laxe geniculati, flexiles, natantes. Fol. alterna, vaginantia, linearia, verticaliter obtusa, glabra, mucosa, sature viridia. In apice ramulorum 2-3-4. folia unicæ vaginæ inclusa. Spadices semiunciai. linea paulo crassiores.

2. *oceanica*, Z. pericarpiis pedicellatis, olivæformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Alga *marina*. *Lob. ic.* 251.
In Oceano 4.
Differt a priore, radicibus in pilum complicatis; & fructibus pedunculatis.

---

univervis. Z. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. compressus, articulatus, flavus, geniculis latioribus. Fol. brevissima, spitham. integerr. plana, nervo medio obscuro, basi vaginantia.

ciliata. Z. stipite viridi, vaginis imbricato: fol. distichis, apice retusis, ciliatis, margine, & basi amplexantibus fol. superiora. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Stipes interdum pedal. compressus, versus fol. latior, viridis, imbricatus vaginis brevissim. Fol. spitham. digitum lata, valde ciliata, inferiora magis; basis vagina cuneata, pollicar. flavescente: vaginæ columnam efformant compressam, caule multo latiorem.

Stipulacea. Z. stipulis oppositis, oblong. complicatis: fol. geminatis, petiolat. oblong-lanceolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Planta compressa, ut omnes partes in uno plano. Caul. vix spitham. cylindric. articulat. virid. Stipul. ad genicula hyalinæ. Fol. e singulis axillis stipularum, veluti ex spatha exeunt, venis hyalinis.

NOVA GENERA.

QUEBITEA.

Guianenſis. Q. *Aubl. Guian. tab.* 327.
In Caribæis ♃.
Caul. pl. radicantes, decumbentes, foliosi, villosi, ferruginei. Fol. alterna, breviter petiolat. ovata, pilosa, ferruginea, maculis rubris variegata, nervis subtus hispidioribus. Spica brevis, cylindrac. Fl. minimi.

GYNANDRIA DIANDRIA.

THELYMITRA.

Cal. Spath. lanceol. acutæ, 1-valv. 1-fl.
Cor. Petal. 6. ovat-lanceol. concava, patentia: 3. exter. maiora. Nectar. 1-phyll. 2-labial. Lab. super. breviſſim. truncatum: inferius erectum, 3-fid. lacinia media cucullata; lateralibus tenuibus, barba radiante in apice.
Stam. Filam. 2. minima, piſtillo inſidentia. Anth. ovatæ (juniores), tectæ duplicatura lab. infer. nectarii.
Piſtil. Germ. inferum. Styl. brevis, ovatus. Stigm. obtuſum.
Peric. Capſul. clavato-turbinata, tricarinata, 3-valv. 1-locul.
Sem. plura, ſcrobiformia, receptaculis longitudinaliter parieti adnatis, adhærentia.

1. *longifolia.* *T. Forſt. gen.*
In Inſulis maris auſtralis.

TRIANDRIA.

MEBOREA.

Cal. 1-phyll. perſiſtens, 6-part. laciniis lanceolat. ad baſin fovea lanceol. inſtructis.
Stam. Filam 3. breviſſ. ſtylis adnata, intra ſtigmata. Anth. 2-locul. loculis paralellis, horizontalibus.
Piſtil. Germ. subrotund. 3-gonum. Styli 3. erecti, adproximati. Stigm. plana, acuta, reflexa.
Peric. Capſ. 3-gona, angulis obtuſis, 6-locul. 6-valv. ſepto intermedio, cui utrimque adhæret sem. unicum.
Sem. ovata, nigra.

Guianenſis. M. *Aubl. Guian. tab.* 323.
In Guiana ♄.
Frutex 3-4-ped. ſuperne ramoſus. Fol. alterna, ſubſeſſil. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. binæ, exiguæ, deciduæ. Fl. axill. & terminal. corymboſi, longe pedunculati, ex luteo-vireſcent. Capſ. nigra.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

MOSCHARIA.

Cal. globoſus, villoſus, 5--dentat. clauſus, perſiſtens.
Cor. loco membrana hyalina, velut saccus totam fructificationem inveſtiens, ferro aperienda.
Stam. Filam. nulla. Anth 4. ſtigmatis apici circumpoſitæ, atque connatæ, didymæ.
Piſtil. Germ. 4. obovata. Styl. filiformis. Stigm. ſimpl.
Peric. nullum.
Sem. 4. nuda, lævia.

(*arabica*) M. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Odor fortis Moschi. Caul. pl. ſpitham. erecto-diffuſi, 4-goni. Fol. brachiatim oppoſita, ſeſſilia, 2. pollic. linearia, obtuſa, apice dentata, villoſa. Fl. axillar. ſolitar. ſeſſiles, magnitudine *Piſi min.*

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

NONANDRIA.

1235. *Chara*. *Fl. maſ.* Cal. o. Cor. o. Antherâ germini subiecta.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Stigma 5-fid. Sem. 1. ſubrotun. nudum. Fruct. ovatus, 1-ſper. *Planta paluſtr. ramoſa. Fol. verticillata.*

1230. *Zanichellia*. *Fl. maſ.* Cal. o. Cor. o. Filament. longum. Anth. ovata.
Fl. fem. Cal. 1-phyll. 2-dent. ventricoſus. Cor. o. Piſtilla 4. Sem. 4.

1231. *Ceratocarpus*. *Fl. maſ.* Cal. 2-part. Cor. o. Filamentum longum.
Fl. fem. Cal. 2-phyll. germini adnatus. Cor. o. Styl. 2. Sem. 2-corne, compreſſum.

1232. *Artocarpus*. *Fl. maſ.* Cal. 2-valv. Cor. nulla.
Fl. fem. Cal. o. Cor. o. Styl. 1. Drupa multilocul.

1234. *Nipa*. *Fl. maſ.* Spatha. Cor. 6-petal.
Fl. fem. Spatha. Cor. o. Drupæ angulatæ.

1236. *Elaterium*. *Fl. maſ.* Cal. o. Cor. hypocrateriform.
Fl. fem. Cal. o. Cor. hypocrater. Pomum inferum, 1-locul. 2-valv. polyſperm.

1233. *Cynomorium*. *Fl. maſ.* Cal. ament. imbricat. Cor. o.
Fl. fem. Cal. in eodem amento. Cor. o. Styl. 1. Sem. 1. ſubrotun.
Habitus Fungi. Tota planta eſt unicum amentum, clavatum.

1237. *Phyllanthus*. *Fl. maſ.* Cal. 3-phyll. ſuperus. Cor. infundibulifor.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. ſuperus. Cor. infundibulifor. Styl. 1. Stigma 4-gon. Capſ. infera, polyſperma.

1238. *Caſuarina*. *Fl. maſ.* Cal. Amenti. Cor. ſquamul. 2-part.

Fl. fem. Cal. amenti . Cor. o. Styl. 2-fid. Strobilus .

1239. *Ægopricon* . *Fl. maſ.* Amentum . Cal 3 fid. Cor. o.
Fl. fem. Fl. ſolitar . Cal. ut in mare . Cor. o. Styli 3. Bacca 3-locca.

* *Callitriche verna* .

DIANDRIA.

1240. *Anguria* . *Fl. maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-petal.
Fl. fem. Cal. 5-fid. Cor. 5-petal. Pomum inferum , 2-locul. polyſperm.

1241. *Lemna* . *Fl. maſ.* Cal. 1 phyll. ſubrotund. oblique extrorſum dilatatus . Cor. o.
Fl. fem. Cal. ut in mare . Cor. o. Styl. 1. Capſ. 1-locul. globoſa . Sem. oblonga .

* *Gunnera* .

TRIANDRIA.

1244. *Zea* . *Fl. maſ.* in diſtinctis spicis . Cal. gluma 2-fl. mutica . Cor. gluma mutica .
Fl. fem. Cal. gluma 2-valv: Cor gluma 2-valv: Styl. 1. filiform. pendulus . Sem. ſolitar. receptaculo oblong. immerſa .

1245. *Tripſa-cum* . *Fl. maſ.* Cal. gluma 4-fl. Cor. gluma membranacea .
Fl. fem. Cal. gluma ſinubus perforatis . Cor. gluma 2-valv. Styl. 2 Sem. 1.

1246. *Coix* . *Fl. maſ.* in ſpicis remotis . Cal. gluma 2 fl mutica . Cor. gluma mutica
Fl. fem. ut in mare . Styl. 2 part. Sem. calyce offificato tectum , magnum , subrotund. nitidum .

1247. *Olyra* . *Fl. maſ.* Cal. gluma 1-fl. ariſtata . Cor. gluma mutica .
Fl. fem. ut in mare .

1248. *Carex* . Fl. in ſpicis inſtar amenti imbricatis . Mares , & fem. diſtinctis locis , aut in eadem ſpica , aut in diverſis ſpicis , aut etiam in diſtincta planta .
Fl. maſ. Amentum imbricatum . Cal. 1 phyll. Cor. o.
Fl. fem. Amentum imbricatum . Cal. 1-phyll.

Cor. o. Nect. inflatum, 2-dent. Stigm. 3. Sem. triquetrum, tunicatum, intra nectarium.

1243. *Sparganium*. *Fl. masc.* Amentum subrotun. denſe imbricatum. Cal. 3-phyll. Cor. o.
Fl. fem. ut in mare. Stigm. 2-fid. Drupa exſucca, 1-ſperm.

1242. *Typha*. *Habitus Arundinis*. *Fl. masc.* Ament. cylindric. Cal. obſolete 3-phyl. Cor. o.
Fl. fem. Ament. cylindric. infra maſculos. Cal. capillo villoso. Cor. o. Sem. 1. inſidens pappo capillari.

1249. *Axyris*. *Fl. masc.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1. ſubrotund.

1253. *Phyllanthus*. *Fl. masc.* Cal. campanulat. 6-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 6-part. Cor. o. Styli 3. bifidi. Capſ. 3-cocca. Sem. ſolitar.

1251. *Tragia*. *Fl. masc.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styl. 3-fid. Capſ. 3-cocc. 3-locul. Sem. ſolitar.

1252. *Hernandia*. *Fl. masc.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal.
Fl. fem. Cal. truncatus, integerr. Cor. 6-pet. Drupa cava, ore aperta; nucleo mobili.

1250. *Omphalea*. *Fl. masc.* Cal. 4 phyll. Cor. o. Receptacul. ovatum, cui Anth. innatæ.
Fl. fem. Cal. 4-part. Cor. o. Stigm. 3-fid. Capſ. carnosa, 3-locul. 1-ſperm.

* *Elate*.

* *Amaranthi varii*.

TETRANDRIA.

1260. *Urtica*. *Fl. masc.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. centrale, cyathifor.
Fl. fem. Cal. 2-valv. Cor. o. Sem. 1. ovatum, nitidum.

1261. *Morus*. *Fl. masc.* Cal. 4-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1. baccatum.

1259. *Buxus*. *Fl. masc.* Cal. 5-phyll. Cor. 2-petal.
Fl. fem. Cal. 7-phyll. Cor. 3-petal. Styl. 3. Capſ. 3-roſtr. 3-locul. Sem. 2.

1258. *Betula*. *Fl. maſ.* Ament. cylindric. imbricatum, 5-fl. Cor. 4-part.
Fl. fem. Strobilus laxe imbricatus, 2 fl. Cor. 1. Styl. 2. Sem. 1. ovatum, utrinq. membrana alata.

1254 *Serpicula*. *Fl. maſ.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fl. fem. Cal. 4-part. Peric. nux tomentoſa.

1255. *Aucuba*. *Fl. maſ.* Cal. 4-dent. Cor. 4 petal.
Fl. fem. Nectar. o. nux 1-locul.

1256. *Littorella*. *Fl. maſ.* Cal. 4-phyll Cor. 4-fid. Stam. longa.
Fl. fem. Cal. o. Cor. ſub 4-fid. Styl longus. Sem. nux. *Flos Plantaginis*.

1257. *Cicca*. *Fl. maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Styl. 4. Capſ. 4-cocc.

* *Plantago* 1-fl.

PENTANDRIA.

1262. *Nephelium*. *Fl. maſ.* Cal. 5-dent. Cor. o. Anth. 2-fid.
Fl. fem. Cal. 4-fid. Cor. o. Styl. 2. inter 2. germina. Drupæ 2. ſiccæ, muricatæ, 1-ſperm.

1263. *Xanthium*. *Fl. maſ.* Cal. comm. polyphyll. imbricatus. Cor. infundibulif. 5-fid. Filam. connexa. Receptac. paleac.
Fl. fem. Cal. involuc. 2-phyll. 2-fl. Cor. o. Styl. 2. Drupa ſicca, muricata, 2-fid. Nucleus 2-loc. *Caput conicum, obtuſum.*

1264. *Ambroſia*. *Fl. maſ.* Cal. comm. 1-phyll. 5-8-fid. Cor. infundibulif. 5-fid. Receptacul. nudum.
Fl. fem. Cal. 1-phyll. integer, ventre 5-dent. 1-fl. Cor. o. Styl. 1. Nux e calyc. indurato, 1-ſperm. 5-dent.

1265. *Parthenium*. *Fl. maſ.* Cal. comm. 5-phyll. Cor. diſci ſuperæ, 1 petal.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. rad. ligulatæ 5-ſingulæ 2. maſculæ; intermedia femin. ſupera. Styl. 1. Sem. 1. nudum.

1267. *Clibadium*. *Fl. maſ.* Cal. comm. imbricatus. Cor. diſci 5-fid.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. rad. femin. 3-4. Drupæ umbilicatæ.

1266. *Iva*. *Fl. maſ.* Cal. comm. 3-phyll. Cor. diſci 1-petal. 5-fid. Receptacul. pilis diſtinctum.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. 0. Styl. 2. longi. Sem. 1. obtusum.

1268. *Amaranthus*. *Fl. maſ.* Cal. proprius 3-phyll. Cor. 0. Stam. 3-5.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. 0. Styli 3. Capſ. 1-locul. circumſciſſa. Sem. 1.

1269. *Lcea*. *Fl. maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. nectar. cylindrico tubi.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. 5-fid. cum nectar. Styl. 1. Pericarp. 6-locul. Sem. ſolitar.

* *Dioſma*.

HEXANDRIA.

1270. *Zizania* *Fl. maſ.* Cal. 0. Cor. gluma 2-valv. mutica, femineis mixta.
Fl. fem. Cal. 0. Cor. gluma 2-valv. cucullata, ariſtata. Styl. 2-part. Sem. 1. cor. plicata veſtitum.

1271. *Phurus*. *Fl. maſ.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv,
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. gluma 2-valv. longa. Styl. 1. Sem. 1.

* *Cocos*. *Rumex ſpinoſus*.

HEPTANDRIA.

1272. *Guettarda*. *Fl. maſ.* Cal. cylindric. Cor. infundibuliform. 7-fid.
Fl. fem. Cal. cylindric. Cor. 7-fid. ſtyl. 1. Drupa ſicca.

POLYANDRIA, (*plura quam* 7.)

1276. *Begonia*. *Fl. maſ.* Cal. 0. Cor. 4-petal. Petal. cordata, 2. oppoſita obcordata. Stam. numeroſa.
Fl. fem. Cal. 0. Cor. 4-petal. ut maſcula. Styli 3. bifidi. Caps. infera, 3-angular. inæqual. polyſperma.

1275. *Sagittaria*. *Fl. maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. fere 24.

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Piſtilla multa. Sem. multa, oblonga, compreſſa, margine cincta.

1274. *Myriophyllum*. *Fl. maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. 8. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſtil. 4. Styl. o. Capſ. 4-loc. 4-ſperm.

1273. *Ceratophyllum* *Fl. maſ.* Cal. 7-part. Cor. o. Stam. 16-20. Anth. pl. conglomeratæ. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſt. 1. Styl. 1. Sem. 1. nudum.

1277. *Theligonum* *Fl. maſ.* Cal. turbinatus, 2-fid. laciniis reflexis. Cor. o. Stam. fere 12. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſtil. 1. Capſ. coriacea, 1-locul. 1-ſperm.

1278. *Poterium* *Fl. maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 4-part. Stam. ultra 30. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſt. 2. Bacca e tubo cor. indurato. Fol. impari-pinn.

1281. *Fagus*. *Fl. maſ.* Cal. campanulat. 5-fid. Cor. o. Stam. ſub. 12. *Fl. fem.* Cal. 4-dent. Cor. o. Styli 3. Capſ. (calyx antea) muricata, 4-valv.

1279. *Quercus* *Fl. maſ.* Cal. ſub. 5-fid. Cor. o. Stam. 5-10. *Fl. fem.* Cal. 1-phyll: integerrimus, ſcaber. Cor. o. Styli 2-5. Cal. in cavam cupulam mutatur, glandem, ſive nucem oblongam ſubſtinens, nucleo ſimili fœtam.

1280. *Juglans*. *Fl. maſ.* Ament. imbricat. Cal. 1-phyll. ſquamiformis. Cor. 6-part. Stam. ſub 18. *Fl. fem.* Cal. 4-fid. ſuperus. Cor. 4-pet. Styl. 2. Drupa coriacea. Nucleus ſulcatus.

1283. *Corylus*. *Fl. maſ.* Ament. imbricatum. Cal. 1-phyll. 3-fid. ſquamiform. 1-fl. Cor. o. Stam. 8. *Fl. fem.* Cal. 2-phyll. lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovata, calyce obvoluta, brevis, 1-ſperm.

1282. *Carpinus*. *Fl. maſ.* Amentum imbricatum. Cal. 1-phyll. ſquama ciliata. Cor. o. Stam. 10. *Fl. fem.* Cal. 6-fid. ſquama ciliata. Cor. o. Piſtil. 2. Nux ovata, angulosa, 1 ſperma.

1284. *Platanus*. *Fl. maſ.* Cal. amentum globoſum. Cor. vix manifeſta. Anth. circumnatæ. *Fl. fem.* Cal. ut in mare. Cor. 5 petal. Styl. ſtigmate recurvo. Sem. ſubrotun. ſyſto mucronata, baſi pappoſa. 1285.

1285. *Liquidambar.* *Fl. maſ.* Cal. comm. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima.
Fl. fem. Cal. in globum, 4-phyll. Cor. o. Styli 2. Capſul. multæ in globum, 2-valves, polyſperm.

* *Areca Caryota.*

MONADELPHIA.

1300. *Hura.* *Fl. maſ.* Ament. imbricatum. Cal. 2-phyll: truncatus. Cor. o. Filamenta cylindrica, apice peltato cincta. Anth. 20. ſeſſiles.
Fl. fem. Cal. cylindricus. Cor. o. Styl. infundibulif. Stigm. 12 fid. Capſ. 12-coccæ. Sem. orbiculatum.

1286. *Pinus.* *Fl. maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima. Anth. nudæ.
Fl. fem. Amentum ſtrobilaceum. Cor. o. Piſtil. 1. Nuces 2. alatæ ſub qualibet ſquama.

1288. *Cupreſſus.* *Fl. maſ.* Amentum. Cor. o. Anth. 4. ſeſſiles.
Fl. fem. Amentum ſtrobilaceum. Cor. o. Stigm. 2. Nux angulata.

1287. *Thuja.* *Fl. maſ.* Amentum. Cor. o. Stam. 4.
Fl. fem. Ament. ſtrobilaceum. Cor. o. Piſtil. 1. Nux cincta ala marginata.

1291. *Acalypha.* *Fl. maſ.* Cal. 3-4-phyll. Cor. o. Stam. ſub 12.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. Cor. o. Styl. 3. Capſ. 3-cocca, 3-locul. Sem. 1.

1290. *Dalechampia.* *Fl. maſ.* Involucr. comm. exterius foliolis 4, interius foliol. 2. trifidis. Umbelliula 10-fl. involuccello 2-phyll. paleis numerosis. Cor. o. Filam. plurima, connata.
Fl. fem. Floſcul. 3. involuccello 3-phyll. Cor. o. Styl. filiform. Capſ. 3-cocca.

1289. *Plukenetia.* *Fl. maſ.* Cal. o Petal. 4. Stam. 8. Nectar. 4. barbata.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. longiſſim. ſtigmate peltato, 4-lobo. Capſ. 4-cocca.

1293. *Cupania.* *Fl. maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-petal. Stam. 5.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. Cor. 3 petal. Styl. 3-fid. Capſ. 3-locul. Sem. 2. arillata.

1292. *Croton*. Fl. *maſ.* Cal. cylindric. 5-dent. Cor. petal. 5. obtuſa. Stam. 10-15.
Fl. *fem.* Cal. polyphyll. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Capſ. 3-cocca. Sem. 1.

1295. *Ricinus*. Fl. *maſ.* Cal. 5-partit. Cor. o. Stam. multa.
Fl. *fem.* Cal. 3--part. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Capſul. 3-cocca. Sem. 1.

1294. *Jatropha*. Fl. *maſ.* Cal. o. Cor. infundibulifor. 5-fida. Stam. 10. alterna breviora.
Fl. *fem.* Cal. o. Cor. 5-petala, patens. Styli 3. 2-fidi. Capſ. 3--cocca. Sem. 1.

1296. *Sterculia*. Fl. *maſ.* Cal. 5-part. Cor. o. Stamina ſub 15.
Fl. *fem.* Cal. & cor. ut in mare. Germen columnæ inſidens. Capſ. 5-locul. polyſper.

1297. *Hippomane*. Fl. *maſ.* Amentum. Cal. 2-fid. Cor. o. Anth. 2--fid.
Fl. *fem.* Cal. 3-fid. Cor. o. Stigma 3--part. Drupa 3-cocca. Nucleus varicoſus, 1-ſpermos.

1298. *Stillingia*. Fl. *maſ.* Cal. hemiſphæricus, multifl. Cor. tubuloſa, eroſa.
Fl. *fem.* Cal. 1--fl. inferus. Cor. ſupera. Styl. 3--fidus. Germen 3-coccum, inter calyc. & cor.

1299. *Gnetum*. Fl. *maſ.* Amentum ex calycul. peltatis. Cor. o. Stam. 1. anth. 2.
Fl. *fem.* Amenti eiuſdem. Cor. o. Stigm. 3-fid. Drupa 1-ſperm.

SYNGENESIA.

1301. *Trichoſanthes*. Fl. *maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. laciniis pilis oblongis fimbriatis. Filam. 3.
Fl. *fem.* Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid. Pomum oblongum.

1302. *Momordica*. Fl. *maſ.* Cal. 5--fid. Cor. 6-part. expanſa, rugoſa. Stam. 3.
Fl. *fem.* Cal. ut in mare. Cor. 5-fid. Styl. 3-fid. Pomum elaſtice diſſiliens.

1304. *Cucumis*. Fl. *maſ.* Cal. campanifor. 5-dent. ſetis ſubulatis. Cor. cyathiform. 5-fid. laciniis ovatis, venis reticulatis. Filam. 3.
Fl. *fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſtil. 3-fid. Pomum ſeminibus argutis.

1303. *Cucurbita*. Fl. *maſ.* Cal. campanulat. 5-dent. ſegmentis ſetoſis. Cor. campaniform. 5-fid. ve-

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Piſtil. 3-fid. Pomum ſeminibus margine tumido.

1306. *Sycios*. *Fl. maſ* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid. Drupa 1-ſperma.

1305. *Bryonia*. *Fl. maſ.* Cal. 5. dentat. Cor. campaniform. 5-part. laciniis ovatis, acutiuſcul. Filam. 3.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid. Bacca ſubgloboſa, polyſper.

GYNANDRIA.

1307. *Andrachne*. *Fl. maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Stam. 5. ſtyli rudimento inſerta.
Fl. fem. Cal 5 phyll. Cor. 0. Styl. 3. Capſ. 3-locul. 2-ſperm.

1308. *Agyneia*. *Fl. maſ.* Cal. 6-phyll. Cor. 0. Anth. 3. ſtyli rudimento adnatæ.
Fl. fem. Cal & cor. ut in mare. Germen perforatum, abſque ſtylo, & ſtigmate.

MONANDRIA.

1230. ZANNICHELLIA. Mas. Cal. 0. Cor. 0.
Fem. Cal. 1-phyll. 2 dent. ventricoſus. Cor. 0. Germ. ſub 4. Sem. totidem.

1. *paluſtris*. Z. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 67. *Mich. gen. tab.* 34. f. 1. 2.
Algoides &c. *Vaill. act.* 1719. *tab.* 1. f. 1.
Potamogetoni &c. *Pluk. alm. tab.* 107. f. 7.
In Europæ, Virginiæ foſſis, fluviis 4.
Caul. tenues, ramoſi cespites denſos efformant. Fol. ſeſſil. ſimplicia, capillaria, integerrima; ima alterna, ſumma oppoſita Vagina lata orientem ramum excipit. Fl. axillar. ſolitar. ſeſſiles. Capſul. ſubaſperæ.

1231. CERATOCARPVS. *Maſ.* Cal. 2-part. Cor. 0. Filam. long.
Fem. Cal. 2-phyll. germini adnatus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 2-corne, compreſſum.

1. *arenarius*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. petrop.* 1. *tab.* 9.
In Tatariæ arenoſis ⊙.
Caul. albidi, lanuginoſi. Fol. uncialia, & ultra, alterna, linearia, acuta, ſature virentia, pilis longiuſcul. hirſuta, lanugine paſſim cinerea. Fl. axill. & in divarication̄e ramorum.

1232. ARTOCARPVS. Amentum cylindricum, ſenſim incraſſatum, fl. tectum.
Muſ. Cal. 2-valv. Cor. 0.
Fem. Cal. 0. Cor. 0. Styl. 1. Drupa multilocular.

1. *inciſa*. A. fol. inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* Rademachia &c. *Act. Stock.* v. 36. p. 250. Rima, ou fruit de pain. *Sonner. voyag. tab.* 57. 58. 59. 60. *Var. dupl.* Soccus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 32. 33. 34.
In Batavia, & Amboina ♄.
Arbor 5-orgyal. craſſitie hominis. Fol. 2-pedal. alterna, petiol. oblonga, ſcabra. Stipul. 2. magnæ, lanceol. Amenta in ultimis ramis, pedunculat. violac.

2. *integrifolia*. A. fol. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* Soccus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 30. 31.
In Java, & Amboina ♄.
Simil. priori, ſed ramuli, & pedunc. pilis longis hirſuti. Fol. ovat-obl. obtuſa, ſupra læte viridia, ſubtus pilis rigidis hirſuta.

1233. CYNOMORIUM. *Muſ.* Cal. amentum imbricatum. Cor. 0.
Fem. Cal. in eodem amento. Cor. 0. Styl. 1. Sem. 1, ſubrotun.

1. *coccineum*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad. tab.* 2. *Mich. gen. tab.* 12. Forgus &c. *Pet. gaz. tab.* 39. f. 8. *Till. piſ. tab.* 25. *Bocc. Sic. tab.* 81.
In Jamaica, Mauritania, parcius in Melita, Sicilia &c. paraſiticum radicum.
Tota planta eſt unicum amentum, clavatum. Rad. fere nulla, ſed caul. quaſi immediate radicibus alianum plantarum infiguntur. Caul. erectus, ten..x, communiter iemiped: iunior ſquamis ovatis, acutis, imbricatis, albis tectus: exſiccatus purpur. ramis omnibus deſtitutus. Spica terminalis ſæpe longitudine ipſius caulis, ſed, craſſitie dupla ex ſquamis ovatis, pur-

pur. denſe imbricatis; in quarum ſinu floſculi ſeſſiles. Ubi ad maturitatem venit, innumeris granis coccineis adſpergitur.

1234. NIPA. *Maſ.* Spatha. Cor. 6-pet.
Fem. Spatha. Cor. o. Drupæ angulatæ.

1. *fruticans*. N. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1782.
Habitat . . . .

1235. CHARA. *Mas.* Cal. o. Cor. o. Anth. germini ſubiecta.
Fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Stigm. 5-fid. Fruct. ovatus, 1-ſperm.
Planta paluſtris, ramoſa, fol. verticillatis.

1. *tomentoſa*. C. aculeis caulinis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Equiſetum &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. 9.
Pluk. alm. tab. 29 f. 4.
In Europæ ſtagnis, lacubus, mari 4.
Caul. fragilis, ſubtomentoſus, teres. Setæ ad genicula nunc nudæ, nunc ſpinuloſæ. *In aquis longius exoreſcit, & erigitur.*
Planta viva ſemper incarnata, & caule torto: ſicca cinerea.

2. *vulgaris*. C. caulibus lævibus: frondibus interne dentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 150. *Vaill. Act.* 1719. *tab.* 3. f. 1.
Equiſetum fœtidum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 731.
In Europæ aquis pigris, ſive ſtagnantibus 4.
Planta fœtida. Lati cespites in fundo aquarum facti, caulibus fragilibus, modo cruſta ſubvilloſa tectis; modo tuberculis exaſperatis, ramoſiſſimis, ſæpe rubris. Fol. 8-9. teretia; fol. ſecundis, longiuſculis, ſubulatis.

3. *hiſpida*. C. aculeis caulinis capillaribus, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 154. *Vaill. act.* 1719. *tab.* 3. f. 3.
Hippuris &c. *Ephem. n. Cur.* 6. *app. tab.* 13. f. 1.
Equiſetum &c. *Pluk. alm. tab.* 193. f. 6.
In Europæ maritimis, & foſſis 4.
Planta fœtida: recens pallide virens. Parum differt a priore. Major, pedalis. Spinulis copioſis obſita. Caul. ſubtiliter ſtriatus. Fol. ramorum brevia, & obtuſa.

4. *flexilis*. C. caulinis articulis inermibus, diaphanis, ſuperne lateribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 3. f. 8. 9.

Hippuris &c. *Ephem. n. cur. cent.* 6. *app. tab.* 13. f. 2.

In Europæ maritimis.

Caul. & fol. pellucida, ac copiosis diaphragmatibus divisa. Caulic. ped. erecti, flexiles, tenues, plani, nulla crusta araneosa tecti, per siccitatem rugosi. Fol. recta, lineari-lanceol. fine etiam bifurcata, plana, absque aculeis.

1236. ELATERIUM. *Mas.* Cal. o. Cor. hypocrateriform.

Fem. Cal. & cor. ut in mare. Pomum inferum, 2-valv. 1-locul.

1. *carthagenense.* E. fol. cordat. angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 154. *ed.* 2. *pict. tab.* 232.

In America ⊙.

Caul. diffusi, scandentes, herbacei, cirrhis lateralibus, 2-fid. Fol. multa, alterna, petiolat. tenuissime serrata, supra scabriuscula, subtus glabra. Pedunc. axillar. masculorum multifl. subumbellati: femin. 1-fl. Fl. candidi, rosctu suaveolentes. Fruct. sesquipollic. virid. carne cucumerina; maturus impetu dehiscit.

2. *trifoliatum.* E. fol. ternatis, incisis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Pomum reniforme, hirtum, elastice dissiliens.

1237. PHYLLACHNE. *Mas.* Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibuliform.

Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. Stigm. 4 gon. Capsf. infera, polysperma.

1. *uliginosa.* P. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In terra del Fuego.

Muscum refert, sed flos diversus. Planta minima, muscosa, more *Polytrichi comm.* in cespites crescens. Caul. arte adproximati, fol. imbricatis tecti, proliferi in 2-3. ramulos. Fol. parva, subulata, margine cartilagineo crenulata. Fl. terminal. sessil. albi.

1238. CASUARINA. *Mas.* Cal. amenti. Cor. squamulæ 2-part.

Fem. Cal. amenti. Cor. o. Styl. 2 fid. Strobilus.

1. *equisetifolia.* C. verticillis staminum adproximatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Casuarina *litorea. Rumph. Amb.* 3. *tab.* 53.

In India orient. & nova Caledonia.

2. *nodiflora.* C. verticill. staminum remotis. *Syst veg. ed.* 14.

Habitat ....

1239. ÆGOPRICON. *Maſ.* Amentum. Cal. 3-fid. Cor. 0.
Fem. Fl. ſolitarii. Cal. ut in mare. Cor. 0.
Styli 3. Bacca 3-cocca.

1. *betulinum*. *Æ. Syſt. veg. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo ♄.
Arb. ramis anguſtis, lævibus. Fol. alterna, petiol. ovata, integerr. lævia, facie *Pruni Padi*, ſed minora, tenera, annua. Paniculæ parvæ, pauperæ ex apicibus ramorum. Amenta minuta, ovata, facie *Alni*. Fl. *ſemin.* ſolitar. itidem pedunculati, nutantes.

DIANDRIA.

1240. ANGURIA. *Maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Pomum inferum, 2-locul. polyſperm.

1. *trilobata*. A. fol. trilobis. *Syſt. veg. ed* 14. *Jacq. amer. tab.* 156. *ed.* 2. *pict. tab.* 234. *Plum. ic.* 22.
In America.
Habitus ſequentis. Planta nitidiſſima. Fol. magna, alterna, lobis oblong-acumin. denticulis raris. Cirrhi fol. æquantes. Pedunc. maſculi axill. ſolitar. Fl. adgregati, ſeſſiles. Cor. miniata. Fruct. muricatus.

2. *pedata*. A. fol. pedatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 155. *ed.* 2. *pict. tab.* 233.
In America.
Cirrhis longis ad 20. ped. arbores ſcandit. Fol. alterna, petiolat. acumin. repando-ſerrata, nitida: foliol. petiol. intermedio lanceol: lateralia pedata, breviora, diſſormia. Petal. aurantiaca. Poma pollic. virentia, cum ſtriis albidis, nitida. Sem. albentia.

3. *trifoliata*. A. fol. ternatis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. Cucumis &c. *Plum. amer. tab.* 89.
In Domingo.
Rad. napiform. Caul. ſcandens. Fol. petiolat. tenera, ſature viridia. Cor. varieg. ta. Fruct. ſimil. *Cucumero Elaterio*. Caro rubra, & dulcis.

1241. LEMNA. *Maſ.* Cal. 1-phyll. ſubrotund. latere dehiſcens. Cor. 0.

Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. Capſ. globoſa, 1-locul. Sem. oblonga.

1. *triſulca*. L. fol. petiolat. elliptico-lanceolat. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lenticularia &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 5.

Hederula &c. *Lob. ic.* 2. p. 36.

In Europa, ſub aquis pigris ♃.

Cauliculi natantes, filiform. dichotomi. Fol. triſulca. Horum quodq. edit 2. foliol. lateralia.

2. *minor*. L. f l. ſeſſilibus, utrinq. planiuſculis: radicibus ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lenticula &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 3.

Lens paluſtris. *Black. tab.* 380. *Camer. epit.* 852. *Valliſn. oper.* 2. *tab.* 14. 15.

Lenticula *paluſtris*. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 3.

In Europæ aquis quietis ☉.

Fol. minima, ſuborbiculata, unico pendulo radicata, viridia, nitida, latis ceſpitibus aquæ ſuperficiem occultant, glabra, plana. *Floret quotannis ſub canicula.*

3. *gibba*. L. fol. ſeſſilibus, (pulvinatis, ſubtus convexis) radicibus ſolitar. *Syſt. veg. ed. 14.*

Lenticula &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 1.

In Europæ aquis ſegnibus ☉.

Fol. virid. etiam parabolica, altero fine paulo acutiore, ſubtus alba. *An var. prioris?*

4. *polyrhiza*. L. fol. ſeſſilibus, (ovatis, planis): radicibus confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lenticularia &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 1.

Lenticula &c. *Raj. angl. tab.* 4. f. 2. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 2.

In Europæ aquis ſtagnantibus ☉.

Fol. maiuſcula, obtuſa, ſupra ſulcata, firmula, pulpoſa, ſupra viridia, ſubtus quandoq. atropurpur.

Tota plantula hyeme fundum aquæ petit; cum vero adscendit, aere in veſicul. per frigus contracto, per calorem rarefacto.

5. *arrhiza*. L. fol. geminis, eradicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lenticula &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 4.

In Italiæ, Galliæ aquis.

Eſt primum initium prioris.

TRIANDRIA.

1242. TYPHA. Habitus *Arundinis*. *Maſ.* Amentum cylindric. Cal. obſoletus, 3-phyll. Cor. 0.
Fem. Ament. cylindric. infra maſculos. Cal capillo villoſo. Cor. 0. Sem. 1. inſidens pappo capillari.

1. *latifolia*. T. fol. ſubenſiformibus: ſpica maſcula, feminea adproximatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 645. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 13. f. 1.
In Europæ paludibus.
Rad. horizontalis, nodoſa. Culmus 6-ped. teres. Fol. longa, vaginantia, integerr. 3-pedal. craſſa, convexa. Clava unica, 6-unc. pollicem lata, fuſca. Spathæ 2. deciduæ: altera ad ſpicæ maſculæ baſin, altera ad eius medium.

2. *anguſtifolia*. T. fol. ſemicylindricis: ſpica maſcula, feminea remotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fuchſ. hiſt.* 822. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 13. f. 2.
In Europæ paludibus 24.
Culm. humilior, 1-2-cubit. ſed. firmior, iunceus. Fol. anguſtiora, multo duriora, ima etiam vaginantia. Clavæ 3. lin. latæ, unc. longæ; quandoq. iſthmo intercedente inter marem, & feminam.

1243. SPARGANIUM. *Maſ.* Amentum ſubrotund: denſe imbricatum. Cal. 3-phyll. Cor. 0.
Fem. ut in mare. Stigm. 2-fid. Drupa exſucca, 2-locul. 2-ſperma. Fol. *graminea*.

1. *erectum*. S. fol. erectis, triquetris. *Syſt. veg. ed.* 14. Platanaria. *Dod. pempt.* 601.
b. S. non ramoſum. *Fl. Dan. tab.* 260.
In Zonæ frigidæ ſeptentrion. aquoſis 24.
Caul. 2-cubit. ſimpl. & ramoſus, tortuoſus. Fol. graminifol. cubital. & ultra, alterna, amplexicaul. acuminata: caulina plana, anguſtiora, & reflexa. Pedunc. axillar. ſimplic. & ramoſi, inflexi. Pilulæ ſphæricæ, echinatæ; maturæ fuſcæ.

2. *natans*. S. fol. decumbentibus, planis, (mollibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ borealis lacubus, paludibus montanis 24.

Omnia minora & mollora priore. Culm. ex aqua erigitur brevis, simpl. Fol. pedal. obtusa, complanata, crassula. Pilul. femin. 2-3-4. mascula unica caulem terminat.

1244. ZEA. *Mas.* in distinctis spicis. Cal. gluma 2-fl. muti-ca. Cor. gluma mutica.

Fem. Cal. gluma 2-valv. Cor. gluma 2-valv. Styl. 1. filiformis, pendulus. Sem. solitar. receptacul. oblongo immersa.

1. *Mays*. Z. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 547. a. b. Frumentum indicum. *Cam. epit.* 186. *Dod. pempt.* 509.

In America ⊙.

Culm. 6-ped. articulatus, planus. Fol. alterna, vaginantia, longa, lata, acuta, margine aspero. Panicula terminalis, laxa. Paniculæ masculæ fl. nonnullis quandoque fructiferis.

Dantur plurimæ variet.

1245. TRIPSACVM. *Mas.* Cal. gluma 4-fl. Cor. gluma membranacea.

Fem. Cal. gluma sinubus perforatis. Cor. gluma 2-valv. Styl. 2. Sem. 1.

1. *dactyloides*. T. spicis androgynis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 66. Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 190. f. 2. *Ambr. phyt.* 1. *tab.* 546. 547. *Morif. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 3. f. 11. Sesamum &c. *Zan. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 68.

In America 4.

Culm. 6-cubit. Fol. viridia, subasperа. Spicæ 3-4. coniunctæ, dodrant. triangulares. Sem. angulatum.

2. *hermaphroditum*. T. spica hermaphrodita. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 17. *tab.* 9.

In Jamaica.

1246. COIX. *Mas.* in spicis remotis. Cal. gluma 2-valv. mutica.

Fem. Cal. gluma 2-fl. Cor. gluma mutica. Styl. 2-part. Sem. calyc. ossificato tectum, magnum, subrotundum, nitidum.

1. *Lacryma*. C. seminibus ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 101. *Clus. hist.* 2. p. 216. Ova piscium. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 75. Catriconda. *Hort. mal.* 12. *tab.* 70.

In Indiis, & agro Nicæensi ⊙.

Caul. 2-ped. articulatus, planus. Fol. graminea.

Fl. axill. ſpicati. Sem. *Ciceris* magnitudine, duritie lapidea, cinerea, nitida.

1247. OLYRA. *Maſ.* Cal. gluma 1-fl. ariſtata. Cor. gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 1-fl. ovata, patula. Styl. 2-fid. Sem. cartilagineum.

1. *latifolia*. O. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 64. f. 2.
In Jamaica.
Culm. altus, vaginans, articulat. Fol. huius familiæ omnium latiſſima, ſeſſil. ovat-acuminata. Panicula, ſimpl. Fl. laterales maſculi, numeroſi: terminalis femineus, ſolitarius; pedicelli ſurſum incraſſati.

1248. CAREX. Fl. in ſpicis inſtar amenti imbricatis. Mares, & fem. diſtinctis locis, aut in eadem ſpica, aut in diverſis ſpicis, aut etiam in diſtincta planta.
Maſ. Cal. 1-phyll. Cor. 0.
Fem. ut in mare. Nectar. inflatum, 2-dent. Stigm. 5. Sem. triquetrum, intra nectar.

* *Spica unica ſimplici.*

1. *dioica*. C. ſpica ſimplici, dioica (cylindrica). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 369.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 1.
Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. *ult. mas.*
In Europæ pratis humidis 4.
Culm. vix ſemiped. ſimpl. non articulatus, ſubnudus. Spica craſſa, cylindrica.

2. *capitata*. C. ſpica ſimplici, androgyna, ovata; ſuperne maſcula: capſul. imbricato-patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 379.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 2.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 6.
In Helvetia, Lapponia &c., ad radices montium 4.
Simil. priori, ſed ſpica exacte ovata, nec cylindrica.

3. *pulicaris*. C. ſpica ſimplic. androgyna; ſuperne maſcula: capſulis divaricatis, retroflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 1. *Fl. Dan. tab.* 166.
C. *minima* &c. Mich. *gen. tab.* 33. f. 1.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 9. 10. *Moris.* l. c. f. 22. *mascula*. *Pluk. phyt.* 34. f. 10. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 21. *femina*.

In Europæ paludibus limoſis, montoſis 24.

Culm. dodrant. Fol. ſubrus aſpera. Spica maſcula longa, lariuſcula, glumis dilute fuſcis. Spicæ fem. in principio ſimil. per ætatem sui diſſimil. Sem. roſtrata, ſpadicea.

4. *ſquarroſa*. C. ſpica ſimplic. androgyna, cylindric. inferne maſcula: capſul. imbricatis, horizontalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Inter Carices majores numeranda. Spica craſſa; inferne maſcula paleis exaridis tegitur.

5. *uncinata*. C. ſpica ſimplic. androgyna, lineari; ſuperne maſcula, ariſtis feminar. uncinatis: maſculis muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Zeelandia.

Pulcherrima huius generis ſp. Caul. & fol. ut in reliquis.

6. *cyperoides*. C. capitul. terminali, ſubrotundo: fl. ſimpliciſſim. ſubulatis: involucro longo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 28. f. 3. *Mich. gen. tab.* 33. f. 19.

Cyperus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 61.

In Bohemia, Sibiria 24.

Culmi ped. triquetri. Stam. 3. alba. Piſtil. nectario longius; ſtyl. 2-fid.

** *Spicis androgynis*.

7. *baldenſis*. C. ſpicis ſubterniis, congeſtis, ſeſſilibus, ovatis, triquetris, androgynis; involuc. 2-phyllo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Bauh. prodr. tab.* 13. *Bauh. hiſt.* 2. p. 709.

In Baldo 24.

Culm. ſpitham: triqueter. Fol. anguſta. Involucri altera valvul. ſpicis longior. Spicæ albæ. Sem. *Tritici*.

8. *arenaria*. C. ſpica compoſita, ſpicul. androgynis; inferioribus remotioribus; foliol. longiori inſtructis (ſuperioribus congeſtis): culmo triquetro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 425 *Leers. herb. tab.* 14. f. 2? *Mich. gen. tab.* 33. f. 4.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 8.
In Europæ arena, præsertim mobili 24.
Culm. ped. & ultra. Fol. longa, oris asperis. Spica uncial: spicul. culmo adpressæ, sessil. oblong: ferrugin.

9. *uliginosa*. C. spica composita, spicul. androgyn: inferioribus remotioribus; foliol. longiori instructis: culmo tereti. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sveciæ &c. paludibus sylvaticis 24.
Habitus prioris. Culm. digital. lævis, nudus. Fol. radicul. alterna, lineari-acum. nitida. Spica ferruginea, magis compressa, quam cæteræ sp.

10. *leporina*. C. spica composita; spicul. ovatis, sessilibus, adproximatis, alternis, androgynis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Segu. ver.* 1. *tab.* 1. f. 2. *Leers. herb. tab.* 14. f. 6.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 15. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 29.
In Europæ pratis udis 24.
Culm. 2-ped. (in alpibus semiped.) triqueter, subasper. Fol. subtus aspera. Spicul. 4-8. breves, & latissimæ. Glumæ pallido-spadiceæ.

11. *vulpina*. C. spica supradecomposita, inferne laxiore; spicul. ovatis, androgynis, glomeratis; superne masculis, confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 5. *Fl. Dan. tab.* 308. *Mich. gen. tab.* 33. f. 13. 14.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 14.
Scirpoides &c. *Mont. prodr. tab.* F.
b. Gramen &c. *Barr. icon.* 19.
In Europæ paludibus, & ad oras sylvarum 24.
Planta variabilis. Culm. ped-cubital. triqueter, longe nudus. Fol. longissima, angulata. Spica fascicul. crassa, hispida. Spicul. racemosæ, sessil. oblongæ, imæ distinctæ, etsi proximæ; superiores confluentes. Glumæ iuniores viridi-flavescent. adultæ spadiceæ, echinatæ.

12. *brizoides*. C. spica composita, disticha, nuda; spicul. androgynis, imbricatis, alternis, oblong. acutis, teretibus: culmo triquetro, nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 33. f. 17.
In Europæ sylvis montium, & in pratis 24.
Facies *Bromi giganti*, *sed spica brevior, & den-*

ſtor. Culm. cubit. Fol. longa, ſubtus aſpera. Spicul. 6-9. pallidæ.

13. *muricata*. C. ſpicul. ternis, ſubovatis, ſeſſilibus, remotis, androgynis: capſul. acutis, divergentibus, ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 284. *Leers. herb. tab.* 14. f. 8. *Mich. gen. tab.* 33. f. 11. 12. g.
Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 27.
In Europæ nemoribus humentibus 24.
Differt a priore habitu aſpero, & ſpicis minoribus. Culm. ſemi-1-ped. Fol. carinata, retroverſus aſpera. Spica brevis, laxa. Spicul. ſub. 5-fl. diſtinctæ, ſuperne congeſtæ. Gluma calycina ariſtata.
Var. 1. *capſul. patulis, longe mucronatis, mucrone ſimplici; non 2-fid.*
= 2. *ſpicis longioribus; non fol. ſed glumis inſidentibus.*

14. *loliacea*. C. ſpicul. ſubovat. ſeſſilibus, remotis, androgynis: capſul. ovatis, teretiuſcul. muticis, divaricat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 33. f. 10.
In Svecia, Saxonia.
Hallero viſum fuit iunius ſpecimen prioris. Rad. repens. Culm. lævis, ſuperne nudus. Fol. tenera, lævia. Spicul. 4-8. parvæ, albidæ, ad apicem culmi ſparſæ. Sem. ovat. obtuſa, mutica, ſubtus rotundata. *Differt a priore, cui ſimil. quod dimidio minor; capſ. minus divaricatæ, obtuſæ.*

15. *remota*. C. ſpicis ovatis, ſubſeſſilibus, androgynis (inferioribus remotis) bracteis culmum æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 15. f. 1. *Fl. Dan. tab.* 370. *Mich. gen. tab.* 33. f. 16.
Cyperoides &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 17. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 3.
In Europæ umbroſis, ſubhumidis 24.
Culm. cubital. flaccidus. Fol. longa, anguſta, canaliculata, ſubaſpera. Spicæ 9. minutiſſim. Fol. imæ ſpicæ ſubſtratum, prælongum, deinde brevius, ut denique mera gluma caudata ſit.

16. *elongata*. C. ſpicul. oblongis, ſeſſilibus, androgynis, imis remotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 7.

Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 8.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 4.
In Europa 24.
Caul. 2-ped. triquetri, ſubnudi, aſperi. Fol. ſub-radical. retrorſum plicata, aſpera. Spica compoſita, prælonga. Spicul. latæ, & obtusæ. Glumæ fuſcæ. *Var. col. ex albido-griſeo.*

17. *caneſcens*. C. ſpicul. ſubrotun. obtuſis (imis) remotis, ſeſſilibus, androgynis: capsulis ovatis, obtuſiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 285.
Gramen &c. *Læs. pruſſ. tab.* 32.
In Europa ſeptentr. 24.
Differt a priore fol. potius radicalibus: culmo ped. ſpicis albo-virentibus.

18. *paniculata*. C. racemo compoſito: ſpicul. androgynis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 4. *Mich. gen. tab.* 33. f. 7.
Cyperus &c. *Scheuchz. prod. tab.* 8.
Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 22.
In Europæ auſtralior. alpinis, uliginoſis 24.
Culm. 3-ped. triqueter, aſper. Fol. retrorſum aſpera. Panicula longa, ſpicata, rara. Rami inniores conferti, per ætatem laxi. Glumæ ex flavo-spadiceo-albo col. Panicula fit decolor coarctata. *Var. non ramoſa ab Hallero relata.*

19. *indica*. C. ſpicis cylindricis, paniculatis, pinnatis, androgynis: floſcul. aliquot infimis femineis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culmi erecti, ſeſquiped: ſubtriangul. læves. Fol. caulina remota, culmo ſæpe longiora, margine ſcabra. Panicul. racemis pl. alternis, ſtrictis, triquetris, patulis; cui inſident ſpicæ alternæ, ſubſeſſil. bifariæ, remotæ, patentes, undiq. imbricatæ ſquamis ſubulatis. Fruct. ovatus, acutus, trigonus.

20. *brunnea*. C. ſpicis androgynis, linearibus, pedunculatis, ſuperne maſculis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jab.*
In Japonia.
Caul. ped. trigonus, glaber. Fol. culmo longiora, erecta, linearia, ſtriata, glabra, nervo medio elevato. Spicæ plurimæ, ſub 12. ſemipollic. acutæ, brunneæ, glabræ, pedunculis capillaribus.

* * * *Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.*

21. *flava*. C. spicis confertis, subsessilibus, subrotund. masculà lineari: capsul. acutis, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb tab.* 15. f. 6.
Gramen. &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 19.
In Europæ paludibus. 24.
Culm. ped. triquetri. Fol. longa, retroversum subasperà. Spica mas angusta. Femin. 2 3 adproximatæ, fol. intidentes: maturæ ovatæ, sphæricæ, echinatæ.

22. *pedata*. C. spicis femin. sessilibus, oblongis; inferiore axill: fol. subsiliformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 14.
In Helvetia, Anglia, Lapponia, Germania &c, sylvis subhumidis, montanis. 24.
Culm. solidus, læviusc. hinc. rotundatus, fol. longior. Fol. pedalia, rigidiuscula, inferne læviа. Spicæ. 3. sessil: mascula terminal. oblonga, ferruginea. Femin. 2. alternæ, sessiles, ovat-oblong: fusco-ferrugin. Fl. minus arcte imbricati. Capsul. obsolete pubescent.

23. *digitata*. C. spicis linearibus, erectis; mascula breviore, inferioreque: bracteis aphyll. capsul. diltantibus. *Syst. veg. ed.* 14 *Leers. herborn. tab.* 16. f. 4.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. g.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 15. *Læs. pruss. tab.* 27.
In Europæ nemoribus. 24.
Culm. dodrant. anceps. Fol. erecta, ad basin rubra; in culmo breviссima. Spicæ femin. 2-3. longe pedunculat. per. maturitatem laxæ.

24. *montana*. C. spicis femin. sessilibus, subsolitar. ovatis, masculæ adproximatis: culmo nudo: capsulis pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 16. f. 6.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 8. 9. *Mich. gen. tab.* 32. f. 3.
In Europæ montanis, apricis 24.
Cespes folior. caryophyllæorum, oris asperis. Caul. semiped. subnudus, vaginis fusco-rubris. Fol. mollia, quam congenerum magis flavescentia. Spica femin. maturitate nigra. Spicul.

e vi

e viridi, aut flavo ferrugineæ. Sem. vix conſpicue hirta ſunt.

25. *tomentoſa.* C. ſpicis femin. ſubpedunculat. capſul subgloboſis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Auſtria, Helvetia &c. 4.
Facies C *paniceæ; fig. Mich. gen. tab.* 32. f. 13 *hanc potius, quam* C. *palleſcentem refert. Differt a Scheuchzeriana bracteis ſpica longioribus.*
Culm. triqueter. Fol. anguſta. Spica maſcula terminal. oblonga, palleſcenti-ferrugin. Spicæ femin. 2. alternæ, oblong. erectæ. Sem. glabra, ſubgloboſa, cum lævi protuberantia apicis. *Var. fol. anguſtiſſim.*

26. *globularis.* C. ſpica maſcula oblong. femin. ſeſſili, ovata; foliol. florali breviori adproximata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scheuchz. tab.* 10. f. 10.
In Europa frigidiore.
Culm. digital-palm. Fol. carinata, duriuſcula. Spica maſcula ſuperne latior, ex fuſco-nigricans, & alba.

27. *filiformis.* C. ſpica maſcula oblong. femin. ſeſſilib., oblongis: inferiore foliol. proprio breviore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 16. f. 5.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 11.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 2. f. 16. *ic. elegans.*
In Europæ nemoribus montanis 4.
Culm ped. triqueter. Fol. pauca, brevia, anguſta. Spicæ fem. 4. col. ſpadiceo-viridi. *Differt a* C. *montana, foliol. florali longo, anguſto.*

28. *pilulifera.* C ſpicis femin. terminalibus, confertis, ſubrotund: maſcula oblong. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 91. f. 8.
In Pedemontio &c. 4.
Fol. radicalia, mollia, brevia, uno, alterove longiore excepto: floralis ſuis ſpicis longiora.
Spicæ nigræ: fem. 3-4.

29. *ſaxatilis.* C. ſpicis tribus ovatis, ſeſſilibus, alternis; maſcula oblonga. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 159.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 4.
In Europæ alpibus 4.

Planta 3 unc. ex ſiccitate flaveſcens, ped-cubit. Fol. longa, retrorſum aſpera. Spicæ in ſummo culmo congeſtæ, atro-rubræ. Spica mas brevis, paulo craſſior, col. ex ſpadiceo nitente, & albo varia: femin. 2. Capſ. nigricantes.

30. *triſtachya*. C. ſpicis monoicis, tribus, ſeſſilibus, linearibus: maſcula longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erectus, palmar. capillaris, trigonus, ſtriatus, glaber. Fol. 1-2 alterna, brevia, linearia, glabra, reflexa. Bractea 1-phyll. ſpicis brevior.

**** *Spicis ſexu diſtinctis: femin. pedunculat.*

31. *atrata*. C. ſpicis androgynis, terminalibus, pedunculat. florentibus erectis; fructiferis pendulis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 158.

Gramen &c. *Rudb. elyſ.* 1. *tab.* 23.

In alpibus Europæ 4.

Culm. ped-cubit. triqueter. Fol. radical. ceſpitoſa, caryophyllæa, glabra. Glumæ lanceol. nigræ. Capſ. flavæ.

32. *limoſa*. C. ſpicis ovatis, pendulis: maſcula longiore, erectiore; rad. repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 15. f. 3. *dempta var. b. Fl. Dan. tab.* 646.

Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 15.

In Europæ frigidæ paludibus montoſis 4.

Habitus prioris: utraque ſp. ſpicis nigricantibus.

Culmi reptantes, pedal. Fol. prælong. anguſta, linearia, retrorſum ſubaſpera. Spicæ femin. 1. 2. 3. Capſ. acuminata brevi mucrone, 2-fid. fuſca.

33. *capillaris*. C. ſpicis pendulis; maſcula erecta; femin. oblongis, diſtichis: capſul. nudis, acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 39. *Fl. Dan. tab.* 168.

Cyperoides &c. *Sogu. ver.* 3. *tab.* 3. f. 1.

Gramen &c. *Rudb. elyſ.* 1. *tab.* 40.

In Sveciæ &c. pratis humidis alpium 4.

Culm. 2-unc. Fol. retroverſum aſpera. Spica mas, minor, conica, glumis argenteis, in medio cinnamomeis. Fem. 1-3. axillar. maribus latiores.

34. *pallescens*. C. spicis pendulis: mascula erecta; femin. ovatis, imbricatis: capsul. confertis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 15. f. 4.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 13. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 5.
In Europæ paludibus 4.
Culmi pedal. triquetri. Fol. angusta, caul. breviora, pubescentia, retrorsum aspera. Spicæ confertæ; mascula oblong. spadicea: fem. 3. axill. Glumæ ochroleucæ, aristatæ.

35. *paniceà*. C. spicis pedunculat. erectis, remotis: femin. linearibus: capsul. obtusiuscul. inflatis. *Syst. veg. ed* 14. *Leers. herb. tab.* 15. f. 5. *Fl. Dan. tab.* 261.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 11. *Pluk. alm. tab.* 91. f. 7.
In Europæ uliginosis alpibus 4.
Culm. palm-ped. erecti, compressi, ad tactum molles, glauco-virid. inferne folios. Fol. patentia, glauco-viridia, infima breviora.

36. *follicula-ta*. C. spicis terminalibus, pedunculat. mascula, femineaq. capsulis subulatis, longitudine spicæ. *Syst veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. mant. tab.* 419. f. 1.
In Canada.
Culm. 2-ped triqueter, vestitus fol. angustioribus. Spica terminal. mascula, oblonga, & in eadem ala spica femin.

37. *Pseudo-cyperus*. C. spicis femin. pendulis, asperis: peduncul. geminatis (capsul. longe aristatis, retroversis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 339.
Cyperoides &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 8 *tab.* 12. f. 5.
In Europæ fossis 4.
Gramen pulchrum. Culm. 3-ped. Fol lata, ad 8. unc. Spica mas 2-unc. teres, glumis longe acuminat. quasi aristatis: femin. 3-4. axill. longe peduncul. apice confertæ.

38. *cespitosa*. C. spicis erectis, cylindricis, ternis, subsessilibus; mascula terminali: culmo triquetro. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperoides &c. *Scheuchz gram. tab.* 10. f. 11.
In Europæ paludibus turfosis 4.
Culm. semiped. inferne tantum foliosus. Fol. læte viridia. Spicæ rufæ, aut fulcæ. *Differt a cæteris, fol. longis, angustis, fasciculatus.*

39. *distans*. C. spicis remotissim erectis, subsessilibus, bracteis vaginali: capsul. angulatis, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 18.
In Europæ austral. paludibus 4
Culm. cubit. & ultra, glaberrimus, nitens. Fol. retrorsum aspera. Spica mas obtusa; fem. 2. 3 breviter peduncul. mascula breviores, latæ, longæ; inferiores axill. Sem. triquetra. *Differt a C. cespitosa, spicis longe distantibus singulis e vagina fol. breviter pedunculatis, nec nutantibus, capsul. acuminatis; squama calycina acuta. A. C. remota, spicul. cylindric. longiusc.*

40. *japonica*. C. spicis monoicis, pedunculat. erectis: femin. pedunculat. ovatis; mascula terminali, lineari. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erectus, spitham. debilis, 3 gonus, foliosus. Fol. infer. culmo breviora; superiora longiora, alterna, erecta, vaginantia, glabra.

***** *Spicis sexu distinctis; masculis pl.*

41. *acuta*. C. spicis masculis pluribus, ovatis; femin. subsessilibus: captul obtusiusc. *Syst. veg. ed.* 14.
a. C *acuta, nigra Leers. herb. tab.* 16 f. 1.
Gramen Cyperoides, vulgatissimum. *Bauh. hist.* 2. p. 4. 94.
In viarum aggeribus, & locis siccioribus 4.
Culm. erectus, digital. 2-ped. triqueter. Fol. carinata, mucronata, patentia; radic. l. breviora. Capl. ovata, villosula. Sem. obtusum, 3-dent. *Ex nigro lutea.*
b. C. *acuta rufa. Leers. l. c. tab.* 16. f. 1.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 12.
In aquosis 4.
Planta cespitosa in medio paludum. Culmi 2-ped. triquetri, crassi, asperi. Fol carinata, aspera, lata, glauca. Spica mas suprema latiuscula, unc. longior, glumis rufis, & fuscis, nervo virente divisis: femin. 3-5 longæ, sessil. aut breviter peduncul. glumis fetlilibus. Capsl. ellipticæ, sublividæ, bicornes.

42. *vesicaria*. C. spicis mascul. pl. femin. pedunculat. capsul. inflatis, acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 16. f. 2.

Gramen &c. *Morif. hift* 3. *f.* 8 *tab.* 12. f. 6,
Leerf. herb. tab. 16. f. 2.
In Europæ udis fylvaticis 4.
Culmi ufque 5 ped tri.uetri, angulis afperis. Fol. longiffima, 2-ped. retrorfum afpera, infer. breviora. Spicæ mares 2-3. biunc. graciles, fubrufæ. Glumæ ov t-lanceol. obtufæ, oris late albis. Spicæ femi. 2-4. axillar. glumis lanceol. spadic is.

b. Culm. er ct. 2-ped. & ultra. Fol. radical. c fpitofa, fi vido virid. margine, & carina fcindenti . Spica mafc. 2-unc. lanceol. Spic. femin. 4. fubtus lon is intervallis diftantes, longe pedunculi. Capf. collo lo g , a gute 2-fid.

43. *hirta*. C. fpicis remotis; mafcul. pl femin. fubpedunculat. erectis; capful. hirtis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 379. *Leerf. herb. tab* 16. f. 3.
Cyperoides &.. *Morif. hi* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 10. *Fluk. alm. tab.* 34. f. 6.
In Europæ fabulofis 4.
Tota planta mollitie, & hirfutie a prioribus differt Culmi fub 2-ped. Fol. infer. breviora, fubpedal. v ginis albo-villofis. Spicæ mares 2-3 in fummo caule, fuprema ma. femin. 3. axill. Capf. villofæ, inflatæ, apice bicornes.

44. *pumila*. C. fpicis m fculis duabus, terminalibus, feffilibus: fe nin. duabus, pedunculat oblong. erectis. *Syft veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In arenofis Japoniæ.
Culm fubnullus. Fol. culmo longiora, linearia, attenuata, convoluta, glabra. *Differt a C. veficaria, quod fit fubacaulis, ut fpinæ terrarum per terram eleventur, dum veficaria longiffima eft.*

****** *Spicis mafculis diftinctis a fl. femin.*

45. *lithofperma*. C fpicis paniculat. mafculis: fl. femin folitar: feminibus globofis, nitidis. *Syft veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Morif hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 11 f. 16.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 77 f. 1.
Calamagroftis. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 6. f. 2.
Kaden-pullu. *Hort. mal.* 12 *tab.* 48.
In Indiis 4.
Fol longiffima, police latiora, margine, carinaque aculeis minutiffim fectatis. Spicæ mafcul. pravæ, multifl. Sem. globofa.

Leuenglochin C. *Lin. Suppl.*
In Germania, Svecia 4.

Chordorrhiza. C. *Lin. Suppl.*
In Svecia.

Heleonaſtes. C. *Lin. Suppl.*
In Svecia.

Leptoſtachys. C. *Lin. Suppl.*
In Germania.

Drymeia. C. *Lin. Suppl.*
In Germania.

Agaſtachys. C. *Lin. Suppl.*
In Germania.

ovata. C. ſpica terminali; ovata. *Burm. Ind.*
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 79. f. 2.
In Jamaica.

ferruginea. C. ſpica maſcula unica, acuminata, ſquamulis ferrugineis, linea viridi in dorſo notatis. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. *f.* 6.
In Carniolæ, Pedemontii alpibus editioribus 4.
Culm. ſemiped. pallide virid. Fol. imum adeo longum, ut baſin ſpicæ maſculæ attingat.

ſpicata. C. ſpica compoſita; ſpicul. ſubrotund-ovatis, numeroſis, terminalibus, confertis, ſeſſilibus; androgyn. nudis. *Pollich. palat. Mich. gen. tab.* 33. f. 3.
In pratis udis.
Culmi ſubped. per 10. pollic. fol. veſtiti, cæterum nudi. Fol. carinata, apice reflexa, margine ſcabro. Spica denſa, 2. pollic. longa, ſpadicea; ſpicul ſeſſilibus, alternis, brunis. ſquamæ ſpiculam diſtinguentes brunæ.

humilis. C. ſpica maſcula oblonga: femin. remotis, ſubpeduncul. pauciſl. culmo fol. breviore. *Schreb. Fl. Lipſ.*
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 8.
In acclivibus.

alba. C. culmo tereti, nudo: ſpicis peduncul. erectis, albidis; femin. ſupra marem elata: capſul. lævibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 4. 5.
In Carniola, Pedemontio &c. ſylvis collinis 4.
Linn. confundit cum C. digitata. Culm. tenuis. Spicæ duæ ſupremæ ex unica vagina oriuntur;

inferior vero vagina unicam ſpicam effert. Capſ. paucæ, ſubrotundæ, turgidæ, autumno nigricantes. Sem. triquetrum, rufeſcens.

præcox. C. ſpica compoſita, diſticha, nudiuſcul. ſpicul. contiguis, androgynis, rectis, teretibus: culmo ſuperne nudo. *Schreb. Fl. Lipſ.*

C. angustifolia &c. Segu. Suppl. tab. 1. f. 3.

In locis ſiccis.

Differt. a C. leporina. Humilior C. Brixoidi. Culm. vix ped. Spicæ compactiores, glumis fuſcis, evidentius carinatis. Fol. anguſta.

pilosa. C. culmo triquetro: ſpicis erectis, remotis; femin. linearibus, fol. proprio longioribus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

An Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 5.? *Sed glabra eſt.*

In ſylvis collium 4.

Culm. ped. angulis piloſis. Spica maſcula unica, obtuſiuſcula, ſquamis rubellis. *Femin.* 2-3. remotæ, pedicellatæ, albidæ. Vaginæ ſanguineæ, ſtriatæ, ad baſin culmi. Capſ. rariores, glabræ. Sem. obtuſum, fuſcum.

uncea. C. culmo triquetro: ſpicis remotiſſim. maſcula femineis longiore: femin. ſubſeſſil. *Scop. Fl. Carn.*

Cyperoides &c. *Mich. gen.* p. 83. n. 19.

In paludibus.

Culm pedal. Fol. 2. lin. vix, lata, ſpica maſcula ſæpius unica. Folium ſpica & hæc una ſæpius longius.

maxima. C. culmo triquetro: ſpicis longiſſim. *femin.* pendulis, androgynis: capſulis confertis, acutis. *Scop. Fl. Carn. Barr. ic.* 4. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 4.

In udis, & locis ſylveſtribus, & humidis 4.

Omnium maxima. Culm. 3-ped. Fol. ſemiunc. lata. Spica maſcul. terminal. unc. 2 & dimidiam longa, in medio craſſior. Spicæ femin. 4 5. longitudine digiti, teretes, pendulæ. Capſ. confertæ, acuminatæ, brevi, 2-fid. collo inſtructæ.

chinenſis. C. ſpicis erectis; maſcula terminali; femin. quaternis, pedunculat. capſ. acuminata. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

In China.

Gramen ſpithamæum. Culmi triquetri, glabri.

Fol. culmo longiora, margine ſcabra. Spicæ femin. omnino *Pſeudo-Cyperi*, ſed erectæ, remotæ, ſolitariæ, tenuiores. Involuc. tenue, vix ſpicæ longitudine.

rupeſtris. C. ſpica ſimplici, androgyna, oblonga, ſuperne maſcula, glumis femineis ariſtatis. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 1.

In ſummis alpium jugis 4.

Culm. vix palmar. fol. duplo altior, triqueter, nudus. Fol. caryophyllæa. Spica unc. Glumæ maſculinæ ſubovat. non ariſtatæ. Femin. latæ ex ovatis acutæ, ſpadiceæ, ora pallidiore, nervo lateſcente, ariſta terminato.

Bellardi. C. ſpica unica, androgyna, ſtrigoſa: culmo tereti: fol. capillaribus. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 2.

In alpibus 4.

Ex rad. fuſca ceſpes multorum culmorum. Fol. culmo ſubæqualia, convoluta, ſtriata, curvula. Culm. ſpithama minor, ſtriatus, curvulus. Spica uncial. & ultra, fl. non adpreſſis, ſed fere ſolitariis, alternis, ſeſſilibus, ut ſpica interrupta videatur. Singuli fl. ex foliolo brevi, ſpadiceo, ora albicante, tamquam e ſpatha oriuntur. Glumæ ovatæ, acutæ, non ariſtatæ, ſpadiceæ, ora ſubalbicante. Capſ. ſubrotun.

bipartita. C. culmo tereti, nudo, ſpicis binis terminalibus; ſuprema compoſita. *All. Fl. Ped. tab.* 89. f. 5.

In alpibus 4.

Ex ceſpite culmi prodeunt, vix palm. ſtriati. Fol. glabra, acuta, parum convoluta, ſtriata, fere pungentia. Spiculæ alternæ, ſeſſiles; altera ſpica diſtincta ſubiacet ſimplex, foliol. inſidens. Spicula infima foliolo inſidet acuto, ſpadiceo, & ab aliis pauliſper diſtat. Raro tertia ſpicula inferius naſcitur. Glumæ ovatæ, acutæ, fuſcæ, ora in, ſenio albeſcente non ariſtatæ.

nigra. C. culmo triquetro, folioſo; ſpicis androgyn. nigris, erectis, ternis, terminalibus. *All. Fl. Ped.*

In ſummis alpibus 4.

Differt a C. atrata, ſpicis erectis, ſeſſilibus, eiuſque habitum refert.

bicolor. C. culmo tereti, nudo; ſpicis androgynis, ſeſſilibus, ternis: terminalibus capſulis glumas ſuperantibus. *All. Fl. Ped.*
In ſummis alpibus, locis uliginoſis 2.
Culm. digito vix altior, ſtriatus Fol. vix culmi dimidiam altitudinem attingunt, ſupra ſulcata. Spicæ ovatæ, quarum prima ſubſeſſil. foliol. brevi inſidens. Glumæ ovatæ, obtuſæ, nigræ, nervo albicante notatæ. Caps. tumidiuſc. ſubvirent. *An var. C. atratæ?*

approximata. C. ſpicis ſeſſilibus, approximatis, ovatis. *Hall. helv.* n. 1371. *All. Fl. Ped.*
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 10.
In monte Ceniſio &c. 2.

conglobata. C. fol. caryophyllæis; ſpicis ſeſſilibus, adproximatis, pauciſl. capſul. ovatis, hirſutis. *Hall. helv.* n. 1372. *All. Fl. Ped.*
Cyperoides &c. *Scheuchz. gr. tab.* 10. f. 8. 9.
In montibus 2.

mucronata. C. ſpicis ſeſſilibus, approximatis, breviſſimis: glumis lanceolat. mucronatis. *Hall. helv.* n. 1374. *All. Fl. Ped.*
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 3.
In alpibus 2.

trigona. C. ſpica maſcula pedunculata; femineis ſeſſilibus, remotis, trigonis. *All. Fl. Ped. tab.* 89. f. 4.
In alpium vallibus paludoſis 2.
Culm. pedal. & ultra, folioſus, triqueter, ſtriatus, glaber Fol. culmo breviora, linearia, ſtriata, obſcure virid. Spica maſc. oblonga, glumis obtuſis, ſpadiceis. Femin. 3. axillar.

præcox. C. fol ceſpitoſis, brevibus: ſpicis confertis; petiolis erectis, brevibus: capſulis ovato-triquetris *Hall. helv.* n. 1381. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 446. *All. Fl. Ped.*
In paſcuis, & clivis primovere frequens 2.

patula. C. culmo triquetro; ſpica maxima, albicante, triquetra; femineis pedunculatis, patulis; capſulis acutis, glabris. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
Gramen. &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8 *tab.* 12. f. 9.
In graminoſis ſylvarum, locis montanis 2.

C. ſpica unica, capſulis rotundis, hirſutis. *Hall hiſt.* n. 1352.
In Helvetia.

Culm. 3-unc-ſemiped. triquetro-compressus. Fol. latiuſcula, lineam longa, mollia, ſubglauca, retroverſu ſubaſpera. Capitulum unicum, ovatum in medio femin. ſuperne, & inferne maſculum. Glumæ fuſcæ, magno nervo diviſæ. Capſ. rotundæ, totæ hirſutæ, in longum collum productæ.

curvula. C. culmo, foliiſq. duris, curvulis: ſpica unica, glumis aristatis. *Hall. Hiſt. All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 3.

In montibus Helvetiæ &c., & ad ripas maris mediterranei 24.

Cuml. 3-unc-ſemiped. durus, ſicuti fol. quæ glauca, cauli æqualia, dimidiæ lineæ latitudine, ad alterum latus curvata, ſicuti caulis. Spica ſimpl. brevis, ſuperne lateſcens. Glumæ lanceol. ariſtatæ, nitentes, oris albis. Fl. pauci. Capſ. longæ, conicæ, mucrone 2-fido. Ætate ſpica laxa.

iuncifolia. C. ſpica unica, ſubrotunda; glumis ovatis, breviſſime ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1354. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 4.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 7.

In alpibus 24.

Culm. triental. & paulo altior, vaginoſus. Fol. ad lineam lata, convoluta, ut iuncea adpareant. Spica brevis, & lata. Glumæ valdè latæ, ovatæ, fuſcæ, ora alba, nervo in tenuem ſpinulam educto: ima maxima, lata, emarginata.

fœtida. C. fœtida, ſpica fuſca, conglomerata. *Hall. hiſt. n.* 1355. *Scheuchz. it.* 6. f. 18-Agroſt. *tab.* 4.

In ſpongioſis ſummarum alpium 24.

Fœtet ſicca, & recens, raro in Graminibus exemplo. Fol. radicalia ceſpitoſa, Cyperoidea, 2-3. unc. lata, carinata, nervo retroverſu aſpero. Culm. nudus, triqueter. Spica unica ex numeroſis ſpiculis congeſta, difformiter conica, pene 5-gona, breviter acuminata. Fol. 2. longa, caudata, ſpicæ ſubiecta; alias unicum, vel nullum. Glumæ aristatæ, aut mucronatæ, cum nitore fuſcæ; tuba bicornis. Spica matureſcens longior fit, & glumæ pall-ſcunt. Quælibet ſpica in 6-7 minores dividitur.

tripartita. C. ſpica terminali, 3-part. *All. Helv.* n. 1356. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 5.

In alpibus 2|.

Fol. radicalia, culmo breviora, latiuſcula, ad lineam, & ultra. Culm. ſemiped. ſuperne nudus, triqueter, non aſper, neque fol. ſpica ex 3. ſpiculis congeſta; duæ lateral. breviores; media longior. Glumæ ovatæ, mucronatæ, ſpadiceæ, linea flava diviſæ. Capſ. breves, ventricoſæ, mucrone ſimpl. longiusculo.

proſtrata. C. ſpica mare unica; femin. adſperſis: calycinis glumis maximis: caule ſeneſcente proſtrato. *Hall. hiſt. n.* 1370.

In Helvetia, & Pedemontio, locis udis, ſaxoſis alpium 2|.

Planta vera junior. Scheuchz. gram. tab. 10. f. 2. *Planta adultior, æſtiva, & autumnalis. Scheuchz.* l. c. *tab.* 10. f. 1. *capſul. oblong. gibbis, trilateris. Mich. gen. tab.* 32. f. 8.

Fol. ceſpitoſa, dura, ſubaſpera, ad lineam lata. Culmi humiles, 3-unc. & paulo ultra, autumno declinati, & fol. multo breviores. Spicæ ſeminales 3-4. graciles, glumis vaginalibus, prælongis, lanceolat. col. ſpadiceo, margine lato, albo-argenteo, ſtricte ad caulem adpreſſæ. Capſ. ovata, collo brevi.

fuſca. C. ſpicis femin. tribus, erectis: capſul. ovatis, breviter mucronatis. *Hall. hiſt.* n. 1378. *All. Fl. Ped.*

In montibus 2|.

Radices magnæ, longæ, multicaul. Culmus ſemiped. vaginoſus. Fol. longa, anguſta, caulem fere æquantia, ore retrorſum aſpera. Spica mas longa, pene nigra, gracilis, glumis lanceolat. calycina ma: ſpadicea: femin. 2-3. inferior breviter petiol. ſuperior ſeſſilis; utraq. fol. inſidet: ſuprema ſpica femin. nuda. Capſ. ovatæ, breviter mucronatæ, pallidæ. *Var. ſpica unica 2-unc. femin.*

foliioſa. C. ſpicis femin. ſeſſilibus; ima petiolata, glumis peranguſtis. *Hall. Helv. n.* 1384. *All. Fl. Ped.*

In montibus.

Species diſtincta. Fol. radicalia cauli æqualia, ad ſeſquilineam, & 2. lin. lata, glabra, ore aſ-

pero. Culm. ped. triqueter. Spica mas unica, longa cylindrica, gracilis, pallide ſpadicea, & alba; glumis ovato-lanceol. colore olivaceo, oris albis: femin. 2. confertæ, longis fol. inſidentes; inferior petiolat. ſuperior ſeſſilis: etiam ſpicæ 4. ima ſola petiolata, quæ breviores, & latiores, peculiariter virides, glumis lanceolat. angustis, ora ſubaurantiaca. Capſul. longiſſimæ, mucronatæ, graciles.

alpeſtris. C. ſpica femin. infima radicali: capſul. elongatis, triquetris. *Hall. Helv.* n. 1385. *All. Fl. Ped.*

In montibus 4.

Habitus fol. radicalium caryophyllæus. Fol. ceſpitoſa, firma, carinata, nervo eminente, ad 2. lineas lata. Culm. trient-dodrantal. nudi. Spicæ omnium minimæ; maſcula 4-linear. ſpadicea, glumis ovatis, obtuſis, ora alba, nervo flavo, gluma calycina maiore. Spica fem. ſuprema ſeſſilis, ſpadicea, pauciſl. gluma vaginali amplexicaul. longa, ariſtata. Alia ſpica fem. inter fol. radicalia, ex imo caule nata, ex ala fol. vaginalis, amplexicaul. pedunc. ½-unc. & ultra; reliquæ ſimiles. Capſ. ovato-triquetræ, mucronatæ, roſtro valente, inciſo. Tres ſpicæ femin. rariores ſunt.

C. ſpica fem. infima radicali: capſul. ovatis. *Hall. hiſt. n.* 1386.

In alpibus Valleſiacis.

Differt a priore, capſ. brevioribus, ovatis; collo brevi, 2-fido: habitu anguſtiore, & molliore.

obeſa. C. ſpicis femin. ſeſſilibus, ternis: capſul. ovato-triquetris. *Hall. helv.* n. 1387. *All. Fl. Ped.*

In alpibus Helveticis, Pedemontii &c. 4.

Fol. brevia, ad lineam lata, retroverſu aſpera. Culmi palmar. nudi. Spica maſcula obtuſa, latiuſcula, brevis, ſemiunc. atro-ſpadicea Glumæ obtuſæ, nervo virente, ſubluteo. Spicæ femin. 2-3. diſſitæ, utraq. breviter pedunculata, ſuperiori, aut 2. ſuprema ſeſſiles: ima folio inſidet; ſuprema gluma fuſca; breviores maribus. Capſ. ovato-triquetræ, mucrone brevi. *Androgyna ſpica aliquando mari ſubiicitur.*

ſtrigoſa. C. ſpicis ceſpitoſis, brevibus ſpicis femin. pauciſl. ſuprema ſeſſili. *Hall. helv.* n. 1388. *All. Fl. Ped.*

In altis montibus Valleſiæ 4.

Habitus etiam caryophillæus. Fol. ceſpitoſa, ſesquilinearia, retroverſu aſpera. Culm. fol. brevior, debilis, curvus, 4-unc. Spica mas ovata, obtuſa, glumis ovatis, ora alba; gluma vaginali maiore. Femin. 3. paucifl. ſuprema minima, proxima ad marem, ſeſſilis, nuda: media pedunculata, axillar. tertia axillar. 2-uncial. pedunculi. Capſ. collo longo, 2-fido. *Differt a. C. ſaxatili, habitu non laxo; ſpicis magis compactis: fol. plus ceſpitoſis: ſpicis pl.*

frigida. C. ſpicis femin. ternis, quaternisq. diſtichis: capſulis longe mucronatis. *Hall. Helv.* n. 1391.

In ſummis alpibus 4.

Simil. C. rufæ, ſed fol. lata, ad lineam, & ultra, glabra, retroverſu aſpera.

C. ſpica maſcula ſuprema: ſecunda androgyna: femin. ſeſſilibus: capſul. breviter bifurcatis. *Hall. helv.* n. 1398.

In Helvetia.

Culm. 2-ped. triqueter, nudus. Fol. lineam, & paulo ultra lata, glauca, retrorſum aſpera. Spica mas ſuprema gracilis, obſcure fuſca: proxima androgyna. Femin. 3. duæ ſeſſiles, uncial. quarum inferior folium prælongum, & culmo altius ſubiectum habet. Glumæ acutæ, pene ariſtatæ, fuſcæ. Capſ. magnæ, ovato-conicæ, compreſſæ, lividæ.

C. ſpicis maſculis duabus: femin. ſeſſilibus: capſulis ellipticis, obſcure 2-fidis. *Hall. Helv.* n. 1399.

In Helvetia.

Simil. priori. Culmi uſque 4-ped. Fol. longa, 2-lin. lata Spicæ mares 2-unc. prælongæ, -2-4. Glumæ acutæ, aristatæ, fuſcæ, alis, & nervo pallidis. Spicæ feminiferæ 2-4. axillar. ſeſſiles, glumis lanceolat. ariſtatis. Capſ. elliptico-triquetræ, acumine 2-3 fid.

elata. C. ſpicis maſculis duab. femin. ſeſſilibus: capſul. ovatis, breviſſime mucronatis. *All. Helv.* n. 1400. *All. Fl. Ped.*

In udis, & paluſtribus Helvetiæ &c. 4.

Culm. 3-ped. triqueter. Fol. longiſſima, 2-3. lin. lata, ora, nervisque aſperis. Spica mas 2-unc. glumis obtuſis, ſpadiceis, nervo virente diviſis. Femin. 3-5. ſeſſil. toto intidentes, infima

etiam longiſſima: iuniores totæ nigræ, glumis obtuſis: adultiores ex nigro, & luteo variæ, ovatæ, compreſſæ, mucrone brevi, ſimplici: *qua nota differt a* n. 1398.

C. ſpicis maribus ternis, emarcidis: femin. longiſſime peduncul. gracillimis. *Hall. Helv.* n. 1402.

In Helvetia.

Fol. uſque ad 3. lin. lata, retrorſum aſpera. Spica mas uncial: femin. breviores, glumis quaſi membranaceis, emarcidis, pallidis, albo-viridibus. Proxima androgyna. Femin. 3. ſuprema ſeſſilis: inferiores longiſſime peduncul. uncial. rariores, graciles, ſquamis viridibus, margine dilute fuſco. Capſ. anguſtæ.

1249. AXYRIS. *Maſ.* Cal. 3-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Styl. 2. Sem. 1.

1. *Ceratoides*. A. fol. lanceol. tomentoſis: fl. femin. lanatis. *Syſt. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 2. f. 1. Act. petrop. Vol. 16. tab. 17.*

In Tataria, Moravia ♄.

Rad. ſæpe propaginea. Caul. multi, lignoſi, dodrant-cubit. luteſcentes. Fol. crebra, latiuſcula, non venoſa, ſupra viridia, ſubtus albicantia. Fl. axillar. glomerati.

2. *Amaranthoides*. A. fol. ellipticis: caul. erecto: ſpicis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 2. f. 2. & tab. 3.*

In Dauria ☉.

Caul. cubit. inferne glaber, & rubens, ſuperne pubeſcens: ad cujus exortum fol. multa, inordinata, breviter petiolat. pallide viridia, ſublanuginoſa. Spicæ ſubſeſſiles, axillar. raro unc. longiores. Rami fructiferi ad baſin longe nudi. Fl. exigui, pallide lutei.

In hortis variat.

3. *Hybrida*. A. fol. ovatis: caul. erecto: ſpicis conglomeratis. *Syſt. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 4. f. 1.*

In Sibiria ☉.

An var. prioris. Caul. palm-2-cubit. hirſuti. Fol. breviora priore, ſubcinerea, ſæpe in ſpinulam inermem deſinentia. Fl. maſculi glomerati, terminales; peduncul. corymboſi: femin. axill. ſeſſiles.

4. *proſtrata*. A. fol. (imis) obovatis: caul. ſubdiviſo: fl. ca-

pitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 4. f. 2.

In Sibiria.

Caul. diffusus, spitham. ramosissimus. Fol. flavescentia, vel supra viridia, subtus albidiora, aspera, & hirsuta, crebra, longe petiolat. super. lanceolata. Fl. femin. capitula axillar. crassa, tomentosa. fl. mares globulosi.

---

pentandra. A. fol. serrato-dentat. fl. masculis pentandris. *Jacq. amer. tab.* 244.

In litoribus Cubæ.

Caul. procumbenti-erecti, sesquiped. ad radicem sublignosi, ramosi. Fol. multa, pollicem raro excedentia, alterna, petiolat. ovalia, lateribus reflexis, supra subpinguia, subtus tomentosa, glauca. Fl. mascul. in brevem terminalem spicam collecti.

1250. OMPHALEA. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Receptacul-ovatum, cui Anth. innatæ.

Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 3-fid. Caps. carnosa, 3-locul. Sem. 1.

1. *diandra.* O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Caul. pl. per intervalla cirrhosi, & scandentes. Fol. alterna, longe petiolat. cordat-acumin. integerrima, crassa, glabra. Stipul. binæ, exiguæ. Fl. terminales, laxe paniculati. Foliol. ad basin brevia. Rami, ramuli, & fl. axillar. Bacca ampla, sublutea.

2. *triandra.* O. fol. oblongis. *Syst. veg. ed.* 14.

Omphalandria. *Brown. Jam. tab.* 22. *f.* 4.

In Jamaica ♄.

Frutex. Fol. alterna, petiolat. palmaria, lanceolat-ovata, obtusa, integerr. nuda. Pedunc. axill-terni, 1-fl. nudi.

1251. TRAGIA. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. 0.

Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Styl. 3-fid. Caps. 3-coc. 3-locul. Sem. solitar.

1. *volubilis.* T. fol. cordat-oblongis: caul. volubili. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 252, f. 2.

Urtica &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 82. f. 1.

Funis urens. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 9.

b. T. *scandens &c. Plum. ic.* 252. f. 1. *videtur spec. diversa.*

In Indiis ♄.

Caul. fruticosus, 6-7-ped. hispidus, contra Solem scandens. Fol. longe petiolat. argute ferrata, pilis rigidis urentibus adspersa. Racemi axill. solitar. masculi; floseulis viridibus, 3-fid. anth. 3. luteis. Femin. flos. axill. solitar. infidens pedunc. longo, articulato, incurvo. Capsul. setis rigidis, urentibus tecta.

2. *involucrata*. T. bracteis femineis 5 phyl. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinocarpus &c. *Burm. Zeyl. tab.* 92.
Schorigeram. *Hort. mal.* 2. *tab.* 39.
In India ♄.
Mire variat. Caul. 3-ped. vel erectus, vel volubil. glaber, aut hispidus. Fol. petiolat. ovat-oblong. vel lanceol-acumin. serrato-dent. hispida, aut glabra. Pedunculi axillar. Involuc. magnum, 5-phyl. pinnatifid. terminatum spica ex pl. floseulis masculis.

3. *Mercurialis*. T. fol. cordat-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Mercurialis &c. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 4.
Peecupameni &c. *Hort. mal.* 10. *tab.* 82.
b Manihot. &c. *Plum. ic.* 172. f. 2.
Urtica &c. *Sloan. Jam. hist. tab.* 82. f. 3.
In India ♄.
Planta fruticulosa. Caul alterni, quasi dichotomi. Fol. alterna, petiol. acuminata, serrata. Fl. masculi spicati, verticales, sub quibus fl. femin. sparsi.

4. *urens*. T. fol. lanceolat. obtusis, subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinus &c. *Pluk. alm. tab.* 107. f. 5.
In Virginia ☉.
Fol. potissimum ubi fl. emittit, fert singulatim, & non a foliorum sinu, sed ex opposita caulis parte ramulus extruditur vix uncial. juxe floseul. pl. 3-petal. luteis compacto, ornatus.

5. *Chamælea*. T. fol. lanceolat. obtusis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 52.
Codi-avanacu. *Hort. mal. tab.* 34.
In India.
Planta aquatica. Caul. erectus, rotundus, obscure viridis, in longos ramos erectos divisus. Fol. alterna, breviter petiolat. basi angustiora, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, crenulata

crenulata. Fl. minimi. Supra divisionem caulis spica, & ex axillis. Capsula echinata. Sem. cinerea.

6. cannabina. T. fol. 3-partit. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.* Croton *hastatum*, & *urens*. *Syst. veg. ed. 13. Pluk. phyt.* 120. f. 6.
In Malabaria.
Caul. erectus, teres, hispidus. Fol. alterna, petiolat. hispida, lacin. lanceolat. sinuatis. Stipul. binæ, breves, lanceol. Pedunc. laterales, solitar. 1-fl. Cal. femin. 6-phyll. pectinatus.

---

hexandra. T. fl. hexandris. *Jacq. amer. tab.* 173. f. 63. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 75.
In Havanæ sylvis ♄.
Caul. fruticosi, 6-ped. volubil. aculeis geminis. Fol. alterna, petiolat. oblong. obtusa cum acumine, dentata, glabra, supra, & margine adspersa pilis rigidis, urentibus. Pedunc. terminal. breves, racemosi. Fruct. setis urentibus tectus.

1252. HERNANDIA. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal. *Fem.* Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 6-petala. Drupa cava, ore aperta: nucleo mobili.

1. *sonora*, H. fol. peltatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 23.
Nux vesicaria &c. *Pluk. alm. tab.* 208. f. 1.
Arbor Regis. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 85.
Balantine. *Pet. gaz. tab.* 43. f. 1.
In Indiis ♄.
Habitus Jatrophæ, *aut Sterculiæ*. Arbor procera, comosa, nitida. Fol. ovata, acumin. crassa, glabra, supra viridia, nitida, subtus pallida. Fructus in arbore pendulus, & sonorus.

2. *ovigera*, H. fol. ovatis, basi petiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 123.
In India orient. ♄.
Arbor. Fol. magna, 9-11. pollic. longa, 6-7. lata, longe petiolat. ore scabro, saturate virid. Fl. pusilli, albicantes, seminaperti. Fruct. ex rotundo paulum compressus, magnitudine glo-

buli Sciopeti, anguloſus, niger, cujus copia tanta eſt, ut ovis quaſi onuſta videatur arbor.

Guianenſis. H. fol. plicatis, ovat-acuminat. *Aubl. Guian. tab.* 329.
In Guiana ♄.
Arb. 60-ped. ſuperne ramoſiſſ. ramis interioribus longis, rectis; cæteris horinzontalibus, undique late ſparſis. Fol. alterna, petiolat. longe acumin. integerrima, rigida, glabra, Fl. ramificationes, paniculæ, rami, foliola, involucr. fl. & corolla, cinereo colore nitent, unde e longinquo perſpiciuntur. Lignum odorem *Apii* exhalat. Drupa ovata, umbilicata, incluſa in perianthio maximo, inflato, carnoſo, ſuperne ex rubro variegato.

2253. PHYLLANTHVS. *Maſ.* Cal. campanulat. 6-part. Cor. 0. *Fem.* Cal. 6-part. Cor. 0. Styli 3. 2-fidi. Capſ. 3-locul. Sem. ſolitar.

1. *grandiflora.* P. caul. arboreo: fol. ovatis, obtuſis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Fol. magnitudine palmi, ſubtus glauca. Fruct. maximus.

2. *Niruri.* P. caul. herbac. erecto: fol. pinnatis, floriferis: fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Urinaria &c. *Burm. Zeyl. tab.* 93. f. 2.
Herba mœroris &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 17. f. 1.
Fruticulus &c. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 5.
Niruri &c. *Mart. cent. tab.* 9.
Kirganeli. *Hort. mal.* 10. *tab.* 15.
In Indiis ☉.
Rad. albicans. Caul. 2-3-pedal. virid. glaber, tenuis, lignoſus, rarius ramoſus. Pinnul. alternae, breviter petiolul. Fl. axillar. ſolitar. herbacei, breviter pedunculati.

3. *Urinaria.* P. caul. herbaceo, procumbente: fol. pinnatis, floriferis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fruticulus &c. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 6.
Herba mœroris rubra. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 17. f. 2.
Tfleuro-Kirganeli. *Hort. mal.* 10. *tab.* 16.
In India ☉.
Differt a priore, quod hujus cauliculi ſubpube-

ſcent. ſint, & rubeſcant, uti petioli. Fol. anguſtiora, & ſubtus præcipue ad oras, rubro veluti limbulo circumdata, erecta, nec ut in priore horizontalia.

4. *baccifórmis*. P. fol. pinnatis; foliol. ſenis: fl. femin. terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Tranquebaria ☉.
Caul. adſcendens, ſemiped: ſimpl. angularus, lævis. Fol. alterna. Foliol. alterna, ſubpetiolulata, ovalia, obtuſa, mucronata, ſubcarnoſa, lævia, avenia, P *Niruri* duplo ma: Stipul. ternæ. Maſcul. fl. aliquot axillar. minuti, pedicellati, penduli. Fl. fem. fig. & magnitudine fl. *Uvæ Urſi*. Capſ. elaſtica.

5. *racemoſus*. P. caul. ſuffruticoſo: fol. pinnatis, apice racemoſo-floriferis: fructu baccato, exſucco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Zeylona ♄.
Simil. reliquis ſpeciebus, ſed petiol. in racemum coarctatur.

6. *Emblica*. P. pinnatis, floriferis: caul. arboreo: fructu baccato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Myrobalanus &c. *Rumph. Amb.* 7. *tab.* 1. *Black. tab.* 400.
Nellika. *Zan. hiſt. tab.* 61. *ed.* 2. *Mont. tab.* 131.
Nellicamarum. *Hort. mal.* 1. *tab.* 38.
In Malabaria &c. ♄.
Arb. 4-orgyal. ramis diffuſis, denſis. Fol. alterna, petiol. Foliol. parva, oblong-anguſta, tenuia, ſupra ſature virentia, ſubtus dilutiora, petiolis aſperis. Fl. inter fol. adgregati, parvi, albicantes. Fruct. plano-rotundi, duri, ſubdiaphani, 6. venulis ſtriati, dilute virid. ſuccoſi, edules, acidi. Officul. durum, ſulcatum.

7. *maderaſpatenſis*. P. foliol. alternis, cuneiformibus, mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Forsk. Æg.*
In India.
Muſ. Petal. 5. parva. Cal. 5-dent.

---

ovalifolius. P. caul. arboreo: foliol. ovalibus, obtuſis, integerrim. *Forſk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. alternatim pinnata, florifera: foliolor. ſti-

pul. ſquamulæ binæ, lanceol. divergentes, cauli adpreſſæ.

Hambur. P. ſtipul. 2. lanceolat. fol. alternis, ſimpliciter pinnatis: foliol. alternis, obovat-oblongis. *Forſk. Æg.*

In Arabia ♄.

Frutex inermis. foliol. 14-23. fere ſemipollicar.

TETRANDRIA.

1254. SERPICULA. *Maſ.* Cal 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. 4-part. Pericarp. nux tomentoſa.

1. *verticillata*. S. fol. verticillatis: aculeato-ſerratis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In India.

2. *repens*. S. fol. alternis, linearibus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Herba facie *Veronicæ Serpyllifoliæ*, ſed minor. Caul. repens. Fol. ſæpius alterna, rarius ſerrata.

1255. AUCUBA. *Maſ.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Nectar. o. Bacca 1-ſperma. Nux 1-locul.

1. *diſticha*. A. *Syſt. veg. ed. 14. Thumb. Jap. Kæmph. am. acad. Faſc. S. p. 275.*
In Japonia ♄.
Arb. orgyal. & ultra. Rami, & ramuli dichotomi, divaricati, erecti, angulati, noduloſi a caſu folior. Fol. in apicibus ramorum adgregata, palmar. oppoſita, petiolat. oblonga, acuta, remote ſerrata, nervoſa, glabra, ſubtus pallida, quandoque fuſco-virid. immaculata; alias læte viridia, albovariegata. Fl. terminal. paniculati. Panicula trichotoma, ſupradecompoſita. Pedunc. & pedicelli villoſi, bracteati. Petala ſupra purpur. ſubtus viridia.

1256. LITTORELLA. *Maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. 4-fida. Stam. longa.
Fem. Cal. o. Cor. obſolete 3-fid. Styl. longus. Sem. Nucleus.

1. *lacuſtris*. L. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 170. *Giſeck. faſc.* 1. *tab.* 21.
Plantago &c. *Juſſ. Act.* 1642. *tab.* 7.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 35. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 9. f. 30.
Ad Europæ litora lacuum.
Plantula facie *Graminis*, & fl. *Plantaginis*, ceſpitoſi. Caulic. vix digitales. Fol. in orbem poſita, parva, anguſta, craſſa. Fl. ex hoc ceſpite, multi, faſciculati.

1257. CICCA. *Maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 4. Capſ. 4-cocca.

1. *diſticha*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. mal.* 3. *tab.* 47. 48. *Mont. in Zann. tab.* 26. f. 1.
In India ♄.
Frutex. Rami longi, ſimplic. Fol. alterna, petiolat. diſticha, inferiora rotundat-ovata, minora: ſuper. ovata, acumin. lævia. Racemi ſimplic. floſculis ad ſingula puncta congeſtis, pedicellatis, magnitudine vix *Clutiæ*, cui affinis. Fruct. *ovatus*.

1258. BETVLA. *Maſ.* Cal. 1-phyll 3-fid. 3-fl. Cor. 4-part. In amento cylindr. imbricato,
Fem. Cal. 1-phyll. ſub-3-fid. 2-fl. In ſtrobilo laxe imbricato. Sem. utrimque membrana alata.

1. *alba*. B fol. ovatis, acuminat. ſerratis. *Syſt veg. ed.* 14. *Black. tab.* 240. *Mont. in Zann. tab.* 31.
Betola. *Matth.*
In Europa frigidiore ♄.
Arb. mediocris magnitudinis, cortice albo. Fol. fere triangular. etiam ſubrotunda, ſupra dilute virid. ſubtus ex viridi-albeſcentia, juniora hirſuta; adulta lævia, longe petiolat. pendula, dentata, dentibus ſerratis. *Planta varians: junior ramis erectis alba; adultior ramis pendulis, rubra*.

b. B. Dalecarlica fol. ſubpalmatis, lacin. dentatis. Lin. Suppl.
In Dalecarlia ♄.
Varietas valde ſingularis.

c. nigra. B. fol. rhombeo-ovat. acuminatis, duplicato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada ♄.

Ramuli pubescentes . Petioli villosi. Basis folior. ex angulo obtuso integerrima .

Ex arbore elicitur liquor potulentus : ex cortice panis conficitur .

3. *lenta* . B. fol. cordatis , oblongis , acuminat. serratis . *Syst. veg. ed* 14.
In Virginia , Canada ♄.
Fol. tenuissime , & argute serrata , glabra . Amentum fructus ovatum , sessile , squamis acuminatis , integris .

4. *nana* . B. fol. orbiculatis , crenatis . *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 91. *Fl. Lapp. tab. Am. acad. tab.* 1. 6. f. 4. *Amm. act.* 9. *tab.* 14.
In alpibus Lapponicis , Helveticis &c.
Fruticul. 3-ped. rectus , cortice subhirsuto , nigro-purpur. Fol. firmula , subtus nervosa . Ament. erecta , sessilia .

5. *pumila* . B. fol. obovat. crenatis . *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 122. *du Roi* 1. *tab.* 3. f. 1. 4.
In Amer. septentr. ♄ .
Arbuscula 4--ped. cortice nigricante . *Simil. priori* .

6. *Alnus* . B. peduncul. ramosis . *Syst. veg. ed.* 14. *Loes. prus. tab.* 1. *Cam. epit.* 68.
Alnus . *Matth. Duham. arb. tab* 15.
In Europa , ad rivulos ♄ .
Arb. fol. obverse ovatis , duplicato-serratis , glutinosis , subtus nervosis . *Datur var. alpina minor.*

7. *incana* . B. fol. incanis , ovatis , acutis , biserratis : stipul. lanceol. amentis spicatis . *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sveciæ provinciis elevatioribus , arenosis ♄.
Distincta a B. *Alno* tam structura partium , quam usu œconomico .

---

fruticosæ *B. Pall. it.* 3. *tab.* kk. f. 1. 2. 3.
Habitat . . . .
An var Betulæ albæ ? Altitudo humana . Caul. pl ramosissimi . Fol. plerumque ex eadem gemma bina , ovat-rhomboidea , ad petiolum productiora , ad apicem acutissima , inequaliter serrata , meliora quam in B *alba* , citiusque marcescentia . Amenta mascula vernalia , sessilia , sæpe nuda , cernua . Femin. e gem-

mis foliatis ſolitaria, per ramos alterna, erecta, minuta: matura cylindrica, longiora, quam B. *nanæ*.

1259. BUXUS. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Germinis rudimentum.
Fem. Cal. 7-phyll. Styli 3. Capſ. priſmatica, 3-roſtris, 3-locul. Sem. 2.

1. *ſempervirens*. B. *Syſt. veg. ed. 14. Ludw. ed. tab. 4. Kniph. cent. I. tab. II.*

a B. *arboreſcens*, fol. ovatis, *Black. tab.* 196. *Dod. pempt.* 782.
Boſſo *Matth.*

b. B. *ſuffruticoſa*, fol. orbiculat.
In Europa auſtrali, in montibus ad rupes ♄.
Frutex ramis ſub4-gonis. Fol. oppoſita, ſeſſil. ovato-emarginata, integerr. craſſa, concava, lucentia, ſempervirent. Fl. ſubfœtidi.

---

dioica. B. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fl. prope ramos in alis capitati, ſubſeſſil. Baccæ ſubſeſſil. fuſco-violac. duræ, parvi *Piſi* magnitudine.

1260. URTICA. *Maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Nectar. centrale cyathiforme.
Fem. Cal. 2-valv. Cor. 0. Sem. 1. nudum, nitidum.

* *Oppoſitifoliæ*.

1. *Pilulifera*. U. fol. oppoſitis, ovatis, ſerratis: amentis fructifer. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 522.
Ortica 1. *Matth.*
In Europa auſtrali ☉.
Caul. ped-cubit. Fol. lata, mucronata, vulgari profundius dentata.

2. *balearica*. U. fol. oppoſitis, cordatis (ad baſin obliquis), ſerratis: amentis fructifer. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 321. f. 1.
In India ☉.
Adfinis priori, ſed fol. cordata, rugoſa; caul. & petiol. purpuraſcentibus. An varietas?

3. *Dodartii*. U. fol. oppoſitis, ovatis, ſubintegerrim. amentis fructiferis globoſis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab.* 321. f. 2. *Dodart. mem.* 4. *tab.* 323.
Habitat. . . . ☉.
Differt a prioribus fol. vix ſerratis.

4. *pumila*. U. fol. oppoſit. ovatis: racemi 2-part. breviſſimis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Canadæ aquoſis.
Radix fibroſa. Caul. digital. ſimpl. Fol. ſerrata, trinervia, nuda, petiolis fere digitalibus. Racemi axillar. etiam dichotomi.

5. *grandiflora*. U. fol. oppoſitis, ovatis: ſtipul. cordatis, indiviſis: racemis paniculatis, longitud. foliorum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 83. *f.* 2.
In Jamaica.
Fol. pedalia, breviter petiolat. trinervia. Racemi divaricati.

6. *urens*. U. fol. oppoſitis, ovalibus; (racemis erectis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 739.
U. *tertia*. *Matth.* 127.
U. *minor*. *Lob. ic.* 522.
U. *minima Dod. pempt.* 152.
In Europæ cultis ☉.
Caul. humilior. Fol. rotundiora: ſerræ profundiores: aculei frequentiores.

7. *dioica*. U. fol. oppoſitis (ovat-acuminat.) racemis geminis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 12. *Fl. Dan. tab.* 746.
U. *vulg. ma: Bauh. hiſt.* 3. p. 445.
U. *altera*. *Dod. pempt.* 151. *Matth.*
In Europæ ruderatis ♃.
Caul. 2-cubit. Fol. priore ma. patula, petiolat. ſerrata. Racemi axillar. conferti.

8. *cannabina*. U. fol. oppoſitis, 3-part. inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Anim. ruth. tab.* 25.
In Sibiria ♃.
Caul. etiam orgyal. violac-purpur. ſulcati, ſpinulis valde pungentibus. Fol. petiolat. nervoſa, ſupra atro-virid. ſubtus pallidiora, ſpinulis urentibus obſita. Pedunc. axillar. racemoſi, foliоſi. Fl. infer. maſculi; ſuper femin.

9. *alienata*. U. fol. oppoſitis, ovatis, integerr. lineatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Caul. erectiuſcul. palmar. teres, ſcaber, rigidulus. Rami horizontal. oppoſiti, diffuſi. Fol. petiolat. nutantia, ſcabra, præſertim margine. Fl. axillar. ſeſſil.
Planula ſempervirens. Ex fl. maſculis Urticæ:

ex femin. & fructu Parietaria, adeoque intermedia.

10. *cylindrica*. U. fol. oppositis, oblongis: amentis cylindric. solitar. indivisis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
U. racemosa &c. *Sloan. Jam. hyst.* 1. *tab.* 82. f. 2.
In Jamaicæ, Virginiæ &c. aquosis 4.
Fol. petiolat. serrata, trinervia. Stipul. subulatæ, caducæ.

11. *parietaria*. U. fol. oppositis, lanceolat. integerrim. hinc angustioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Parietaria &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 93. f. 1.
In Jamaica.
Caul. semiped. Fol. glabra. Racemi axillar. gemini.

12. *ciliaris*. U. fol. oppositis ovatis, ciliatis: racemis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Parietaria &c. *Plum. ic.* 120. f. 2.
In America.
Caul. erecti, simplic. paniculati: Fol. petiolat. cruciata, trinervia, venosa. Racemi axillar.

13. *spicata*. U. fol. oppositis, ovatis, acutis: serratis, glabris: spicis capillaribus, interruptis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. teres, glaber, purpur. Rami filiform. basi hispidi. Fol. petiolat. trinervia, scabrida. Spica axillar. solitar. digital.

14. *macrophylla*. U. fol. oppositis, subrotund. duplicato-serratis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. 4-gon. sulcatus, purpuresc. uti tota planta, tenuissime pubescens. Fol. palmaria, petiolat. minime cordata, acuta, profunde inciso-serrata, trinervia, piloso-scabrida. Fl. axillar.

15. *rhomboa*. U. fol. oppositis, subrhombeis, integerrim., trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Mexico.
Caul. herbac. erectus, pedal. Fol. pollicar. petiolat. obtusiuscula, inermia. Racemi axillar. ramosi.

** *Alternifoliæ.*

16. *æstuans*. U. fol. summis alternis, cordatis: racemis dichotomis: fructibus orbiculato-corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Surinami ☺.

Caul. ped. ſimpl. hirtus aculeis inermibus. Fol. infima oppoſita, lobis baſeos adproximatis, ſerrata, trinervia, hirta, petiolat. Ramus, & pedunc. e ſingulis alis. Racemus lateralis, horizontalis, patens. Fl. maſculi ſolitar. e ſingula dichotomia; anth. niveis. Femin. minuti. Sem. cernua, in orbem digeſta.

17. *capitata*. U. fol. alternis, cordatis: glomerulis ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Caul. erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, acuminata, æqualiter ſerrata, nuda, ſubtrinervia, petiolis duplo longiora. Spica ſolitaria, ſeſſilis. *Differt ab* U. *dioica fol. latioribus, alternis*.

18. *divaricata*. U. fol. alternis, ovatis: racemis compoſitis, divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 237. f. 2.

In Virginia, Canada ♃.

Mitis. Pedunc. axillar. baſi nudi, apice ramoſi, in eodem plano.

19. *canadenſis*. U. fol. alternis, cordat-ovatis: amentis diſtichis, ramoſis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dodart. mem. Tom.* 4. *tab.* 321. *Mont. in Zann. tab.* 179. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 25. f. 2.

In Canada, Sibiria ♃.

dioica. Caul. 2-4-ped. ramoſiſſimi. Fol. breviter petiolat. acuminata, ſerrata, hirſuta, mollia. Amenta paniculato-ramoſa.

20. *interrupta*. U. fol. alternis, ovato-cordatis, ſerratis, petiolo ſubbrevioribus: ſpicis ſolitar. interruptis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 20. *Burm. Leyl. tab.* 110. f. 1.

Lupulo &c. *Pluk. alm. tab.* 201. f. 5.

Batti Schorigeram. *Hort. mal.* 1. *tab.* 40.

In India.

Caul. ſulcatus, glaber, aculeis breviſſim. inermibus obſitus. Petiol. longi, ſimplic. filiform. Fol. (minoribus intermixtis) longe petiolat. acuminata, 3. unc. longa, 2. lata, venoſa, læte virentia, ſupra rigida. Fl. in faſciculum quaſi collecti, luteoli.

21. *nivea*. U fol. alternis, ſuborbiculat. utrimq. acutis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 166.

Rameum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 79. f. 1.
In Chinæ muris ♃.
Mitis. Caul. pl. orgyal. erecti, ſordide purpuraſcent. Petioli longi, villoſi, rubentes. Fol. ſubtus argentea, lanugine villoſa, venis inſignioribus rubentibus.

22. *baccifera*. U. fol. alternis, cordatis, dentatis, aculeatis: caule fruticoſo: calycibus femin. baccatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 260.
In America ♄.
Planta arboreſcens, tota aculeata. Fol. acuminata, coſtis ſubtus aculeatis. Racemi ad caules retroflexi. Fruct. cordati, ſeu baccati.

23. *arborea*. U. fol. alternis, ellipticis, acuminatis, ſubtus villoſis: panicula terminali ex ſpicis ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herit. Stirp. Faſc.* 3. *tab.* 20.
In ſylvis monteſis Tanariffæ.
Arb. Fol. in apice ramorum, mitia, trinervia, venoſa. Spicæ ex axill. ſupremis.

24. *capenſis*. U. fol. alternis, cordatis, inertibus, ſubtus pubeſcentibus: ſpicis interruptis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. erectus, teres, vix pubeſcens, iners. Fol. petiolat. ſerrata, inermia. Spicæ lateral. 2-3. erectæ. Fl. ad puncta remota; nonnulli congeſti.

25. *fruteſcens*. U. fol. alternis, oblongis, cuſpidatis, ſubtus niveis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, ſuffruticoſus, purpur. Rami alterni, erecto-patuli. Fol. petiolat. oblonga, inferne rotundato-attenuata, integerrima, cuſpide pollic. ſerrata, glabra, ſupra ſcabra, ſubtus albo-tomentoſa, trinervia, venoſa, inæqualia, pollicar. uſque digitalia.

26. *ſtimulans*. U. fol. alternis, oblongis, verſus baſin adtenuatis, integris: paniculis axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java ♄.
Arborea. Paſſim ſtimulis maioribus. Fol. magna.

27 *Japonica Thumb.* V. fol. alternis, cordato-ovat. villoſis: fl glomerato-capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.

Differt ab U. *japonica*. *Lin. Suppl.* Caul. erectus, 4-gonus, ſulcatus, pubeſcens. Fol. petiolat. acuminata, inæqualiter ſerrata, ſupra virid. ſubtus pallida, ſesquipollic. Fl. axillar. *Differt ab U. capitata, caul. pubeſcente: fol. piloſis, inæqualiter ſerratis: fl. glomerulis ſubglobuſis.*

Ex hujus cortice funes craſſiores pro naviculis conficiuntur.

28. *villoſa*. U. fol. alternis, cordatis, hirtis: globulis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. herbac. vix ſpitham. teres. Rami alterni, divaricati, patentiſſ. Fol. breviſſ. petiolata, obtuſa, ſerrato-crenulata, inæqualia, unguicularia. Fl. globuli in ramis ſparſi, minuti.

---

iners. U. fol. oppoſitis, ovato-acutis, ſerrato-crenatis: capitulis interfoliac. ſeſſilibus *Forsk. Æg.*

In Arabia 4.

Caul. pedal. ramoſi, ſub 4-goni, 4-ſulcati, hiſpiduli. Fol. pollicaria, baſi integerrima, hiſpida. Stipul. binæ, lanceolat. utrinq- patentes, villoſæ. Fl. ſeſſil. axill. capitati.

japonica Suppl. U. *Lin. Suppl.*

In Japonia.

Simil. U. *balearicæ, ſed differt magnitudine auctа: ratura fol. terminali valde elongata: racemis axillaribus, ſolitar. longitud. foliorum. In* U. *balearica amenta ſunt globuloſa, vix petiolis longiora, & in axill. plura.*

caudata. U. fol. ovatis, ſerratis: ſpica axillar. caudata. *Burm. Ind.*

In Java.

longifolia. U. fol. alternis, lanceolat. ſerratis: glomerulis cymoſis. *Burm. Ind.*

In Java.

palmata. U. fol. alternis, ovatis, palmatis, ſerratis: ſpicis femin. rigidis, ſecundis, pinnato-ramoſis. *Forsk. Æg.*

In Arabia 4.

Caul. cubit. vix ramoſus, ſulcatus, hiſpidus. Fol. late, ovata, vel 3-lobo-palmata, 3-pollic. ſerrata, hiſpida. Pedunc. axillar. ſpicati, patentes.

parasitica. U. fol. alternis, ovat-acutis, serratis, mollibus: capitul. axillaribus, sessilibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Mitis. Caul. pedal. ramosi, teretes, villosi. Fol. sesquipollic. late ovata, basi integra. Stipul. binæ, breves, lanceol. patentes. Fl. multi.

1261. MORUS. *Mas.* Cal. 4-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 4-phyll. Cor. 0. Styl. 2. Cal. plerumq- baccatus. Sem. 1.

1. *alba*. M. fol. oblique cordatis, (& semitrilobis) lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 810.
Sponte in China, Persia ♄.
Arb. mediocris magnitudin. Fol. dentata, nitida. Fl. axillar. spicati, virides. Bacca alba, glabra. *In Italia fere semper dioica. Scop.*

2. *nigra*. M. fol. cordatis (sub 5-lobis), scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 126. *Dod. pempt.* 810.
In Italiæ maritimis: sponte in Persia ♄.
Fol. obtusiuscula. Bacca nigra. *Dioica*.

3. *papyrifera*. M. fol. palmatis: fructibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Kæmpf. am. tab.* 472. *hist. de Japon. tab.* 40. f. 1.
In Japonia.
Arbor furculis sublanuginosis, ex herbaceo-obscure purpurascentibus. Fol. difformia, petiolis, pilosis 2-unc. obscura purpura suffusis; 3-5-lobata, crenata, lobo impari inæqualiter diviso, subaspera, supra obscure virent. subtus dilutiora, nervosa. Fruct. axillar. breviter pedunculi. Piso ma: rotundi, pilis atropurpureis obsiti. Acini maturi atro-rubent. succo dulci.
Modus conficiendi Chartam vid. Thumb. Fl. Japon.

4. *rubra*. M. fol. cordatis, subtus villosis: amentis cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 246. f. 4.
In Virginia ♄.
Arbor polygama. Fol. recentia subtus maxime tomentosa, sæpe etiam palmata, sæpissime subtriloba, subvillosa. Fruct. longior, ruber.

5. *indica*. M. fol. ovat-oblong. utrimq. æqualibus, inæqualiter serratis. *Syst. veg. ed* 14. *Rumph. Amb.* 7. *tab.* 5.
Tinda-parva. *Hort. mal.* 1. *tab.* 49.
In India ♄.
Arbor procera. Fol. alterna, breviter petiolat.

dura, rigida. Fl. capitula axillar. breviter petiolat. peduncul. plano-rotunda, dilute viridia. Baccæ rotundæ, maturæ rubicundæ, subnitentes.

6. *tatarica*. M. fol. ovat-oblong. utrimq. æqualibus, æqualiter serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Wolgæ, & Tanais inundatis ♄.
Adfinis priori, sed peduncul. petiolisq. longioribus; serraturis fol. magis distinctis; fructu M. *nigræ*. *Pro serico præstantissimo*. *Forster.*

7. *tinctoria*. M. fol. oblongis, basi hinc productioribus: spinis axillaribus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 180. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 158. f. 1. *Plum. ic. tab.* 204.
In Jamaica, Brasilia ♄.
Arbor dioica, procera, comosa, tota lacte sulphureo scatens. Lignum flavum. Spinæ raræ. Fol. disticha, breviter petiolat. magnitudine varia, acumin. serrata, venosa. Masculor. amenta axillar. solitaria, pendula. Femin Receptac. axillar. solitar. breviter peduncul glauco-virent. Cal. non baccatus. Styl. unicus. Fruct. villosi, e viridi-flavescent. dulces. *Dantur* 2. *variet.*
Lignum mittitur in Europam pro tinctura.

PENTANDRIA.

1262. NEPHELIUM. *Mas.* Cal. 5-dent. Cor. 0.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Germ. 2. Styli 2. singulis. Drupæ siccæ 2. muricatæ, 1-sperm.

1. *lappaceum*. N. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Fol. alterna, pinnata. 2-iuga, sine impari, foliol. obovatis, exterioribus maioribus. Racemus erectus, fol. brevior, e spiculis aliquot.

1263. XANTHIUM. *Mas.* Cal. comm. imbricat. Cor. 1-pet. 5-fid. infundibulif. Receptac. paleac.
Fem. Cal. involucr. 2 phyll. 2 fl. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2-fid. Nucleus 2-locul.

1. *ſtrumarium*. X. caul. inermi: fol. (ſubtrilobis) trinervatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 444. *Fuchſ. hiſt.* 579.
Xantio, o ſia Lappa min. *Matth.*
In Europa ☉,
Caul. erectus, ramoſus. Fol. longe petiolat. ſerrata, hirſuta, firma, venoſa, e viridi-luteſcentia. Fl. axill. 3-4. conferti, ſeſſil. herbidi. Fruct. aculeis uncinatis.

2. *orientale*. X. caul. inermi: fol. cuneiform-ovat. ſubtrilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. dec. tab.* 17. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 2. f. 2.
In China, *Japonia*, *Sibiria* ☉.
Facies prioris, ſed planta magis ſcabra. Fol. ſerrata, trinervia, & non cordata, aut trinervata. Fruct. triplo ma. & longiores, apicibus 2. diſtantibus, & uncinatis. Bract. lineares, integerrimæ.

3. *echinatum*. X. caul. inermi: fructu ovali, aculeato; aculeis confertis, uncinatis, baſi echinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gottin.* 1784.
Habitat . . .

4. *ſpinoſum*. X. ſpinis ternatis: fol. trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 2. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 239. f. 1. *Magn. hort. tab.* 208. *Volk. norib. tab.* 749.
In Luſitania, *Monſpelii* &c. ☉.
Fol. ſubtus incana, in longas, tenuesque lacinias diviſa, non ſpinoſa, ſed ſpinæ trifurcatæ ad petioli exortum, longæ, aureæ; quarum altera fit fructus oblong. duriſſimus, innumeris ſpinulis recurvis, & hamatis armatus. Fl. globuloſi.

5. *fruticoſum*. X. fol. pinnatifid. laciniis inciſis: caule fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Peru ħ.
Caul. orgyal. vix lignoſus, erectus, obſcurus, ſubpiloſus. Rami breves. Fol. alterna, petiolat. rugoſiuſcula, lævia, subtus pubeſcentia: floralia, & prima ramorum lanceol. integerr. Spica maſcula terminal.

1264. AMBROSIA. *Maſ.* Cal. comm. 1-phyll. 5-8-fid. Cor. infundibulif. 3-fid. Recept. nudum.
Fem. Cal. 2-phyll. integer, ventre 5-dent. 1-fl. Cor. 0. Nux e calyc. indurato, 1-ſperm.

1. *trifida*. A. fol. trilobis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Morif. hift. 3. f. 6. tab. 1. f. 4.*
In Virginia Canada ⊙.
Caul. 6-7-ped. Fol. oppofita, petiolat. laciniis lanceolat. Fl. fpicati, muſcoſi. *Var. in hortis fol. 5-lobis.*

atior. A. fol. 2-pinnatifid. racemis terminalibus, paniculat. glabris. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Virginia, Canada ⊙.
Caul. orgyal. Fol. latiora, viridiora, non tanta lanugine obducta, nec odoris adeo vehementis.

3. *artemiſifolia*. A. fol. 2-pinnatifid. primoribus ramulorum indiviſis, integerrim. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Virginia &c. ⊙.
Caul. primarius ſubpedal. magis diffuſus. Rami 4-pedal. adſcendent. ſupra racemos, ut racemi evadant laterales, nec terminent plantam: contra in priore.

4. *maritima*. A. fol. multifid. ſpicis ſolitar. piloſis, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed. 14. Dod. pempt. 35.*
In Hetruriæ, Cappadociæ maritimis arenoſis ☉.
Caul. ſubped. ramoſus, pubeſc. ſicuti fol. & racemi. Fol. ſæpe oppoſita, petiolat. molliſſima, albeſcentia. Racemi denſi, fl. ſubſeſſil. confertis; nec ſpica, ut in priore, longo pedunc. inſidet. Cor. viridi-lutea,

villoſiſſima. A. caul. villoſiſſim. fol. pinnatifid. dentatis. *Forſk. Æg.*
In Arabia ⊙.
Planta tota villoſiſſima. Caul. cubit. teres, ramoſus. Rami infimi oppoſiti, longiores; ſuperne alterni, ſenſim min. alterne ramuloſi. Fol. ſeſquipollic. alterna, petiol. pinnata. Spicæ terminal. ſimplices. Fl. maſculi ſuperiores racemoſo-ſpicati, breviter pediceilati, pedunc. nudis, ſed intra calyc. communem diſtincti paleis filiformibus, incurvis, cor. longioribus. Femin. ſubrus, vel ad baſin ſpicæ maſculæ, vel etiam in axill. inferior. capitati, quini, ſeſſiles, fol. cincti. *A maritima abit, quod ſpicæ terminales caulis, & ramulorum.*

1265. PARTHENIUM. *Maſ.* Cal. comm. 5-phyll. Cor. diſci 1-petal.

Fem.

Fem. Cor. rad. 5. fingulæ 2. maſculæ: intermedia femin. ſupera. Sem. nudum.

1. *Hyſterophorus*. P. fol. compoſito-multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. Partheniaſtrum &c. *Nov. act.* 1711. *tab.* 13. f. 2. — *Pluk phyt. tab.* 352. f. 2.

In Jamaicæ glareoſis ⊙.

Caul. 2 ped & ultra, inferne ſubhirſut. ſtriatus, ramoſus. Fol. longe petiolat. laciniis inferioribus minoribus: ſuperioribus lanceol. acuminat. inciſis. Fl. terminal. racemoſi, copioſi, minimi, albentes, concolores.

2. *integrifolium*. P. fol. ovatis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Partheniaſtrum &c. *Dill. elth. tab.* 225. f. 292. Ptarmica &c. *Pluk. alm. tab.* 53. f. 5. & *tab.* 219. f. 1.

In Virginia ♃.

Caul. 2-cubit. & ultra. Fol. viridia, ſubtus pallidiora, hirſuta, venis crebris obliquis exaratа; infer. petiolis carinatis: ſuperiora ſeſſilia. Fl. corymboſi, ſupra nivei, ſubtus e viridi-albentes, apicibus nigricantibus.

Ingruente nocte comam reflectit.

1266. IVA. *Maſ.* Cal. comm. 3-phyll. Cor. diſci 1-petal. 5-fid. Receptac. pilis diſtinctum.

Fem. Cal. floſc. rad. 5. Cor. 0. Styl. 2. longi. Sem. nudum, obtusum.

1. *annua*. I. caul. herbac. fol. lanceol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. merid. ⊙.

Caul. erectus, orgyal. ſtriatus, pilis albis, patulis obſitus. Rami pauci. Fol. inferiora oppoſita; ſuperiora alterna, petiolat. ſerraturis aliquot magnis, trinervia, ſcabra. Racemus terminal. erectus. Fl. alterni, nutantes, ſub quibus ſingulis fol. floralia, pauca.

2. *fruteſcens*. I. caul. fruticoſo: fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. Agerato &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 1.

In Virginia, Peru ♄.

Frutex 6 7-ped. viticulis lignoſis, valde ramoſis, geniculatis, pallidis. Fol. 2-3. lin. long. 1. lata, oppoſita, crebrius ſerrata, trinervata. Fl. axillar. ad ramorum apicem, corymboſi, parvi, diſcoidei, penduli, herbacei, modo ſolitar. modo 3-4. collecti.

1267. CLIBADIUM. *Muſ.* Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5-fid.
Fem. Cal. comm idem. Cor. rad. femin. 3-4. Sem. Drupa umbilic.

1. *ſurinamenſe*. C. *Syſt. veg. ed.* 14.
Surinami.
Fol. oppoſita, petiolat. ovata, acuminata, acute crenata, ſcabra. Pedunc. oppoſiti Cal. comm. maturitate violac. Cor. alba. Drupa virid. ſucco viſcoſo, flavo.

1268. AMARANTHUS. *Muſ.* Cal. 3-5-phyll. Cor. 0. Stam. 3-5.
Fem. Cal. maris. Cor. 0. Styl. 3. Capſ. circumſciſſa, 1-locul. Sem. 1.

* *Triandri*.

1. *albus*. A. glomerul. triandris, axillaribus, 2-part. bracteis tubulatis: fol. ovatis, emarginatis, lineatis, ſtrictis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ex Penſylvania in Italiam translatus ⊙.
Caul. erectus, 4-gon. lævis; ramis ſimplicibus. Fol. glabra, emarginata cum ſetula, ſubtus margine lacera. Spicæ axill. binæ, breviſſimæ. Bracteæ calyce longiores.

2. *græcizans*. A. glomerul. triandris, axillaribus: fol. lanceol. obtuſis, repandis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia ⊙.
Simil. valde priori. Racemi virid.

3. *melancholicus*. A. glomerulis triandris, axillar. ſubrotund. ſeſſilibus: fol. lanceol. acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Differt a priore, fol. ſupra æneis; ſubtus hepatico-purpur: ſummis utrimq. luteo-purpur aſcentibus: caul. altiore, duriore, frigoris magis patiente: fl. capitellis neque amplexicaulibus, neque confluentibus: ſerius floret. Fol. in caldario nata, lætiſſime ſanguinea.

4. *tricolor*. A. glomerul. triandris, axillar. ſubrotund. amplexicaulibus: fol. lanceol-ovatis, coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* A. 3. 4. 5. *Lob. ic.* 252.
In India, Ruſſia ⊙.
Fol. e viridi-luteo-rubro colore variegata.

5. *polygamus*. A. glomerulis diandris, ſubſpicatis, ovatis: fl. hermaphroditis, fœmineiſque: fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Caul. erect. ſeſquiped. viridis. Fol. petiolat. ſub baſi tumidiuſcula, nuda. Ex axillis ramus, & capitul. viride. Spica brevis, ovata, fere uti capitula, lateralis.

6. *gangeticus*. A. glomerul. triandris, ſubſpicatis, ovatis: fol. lanceolat-ovatis, emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. 2-ped. rufeſcens. Fol. longe petiolat. acutiuſcula, lævia. Spicæ terminal. & axillar.
Differt ab A. *triſti*, *fol. longe petiolat. lanceol-oblong. viridibus*.

7. *mangoſtanus*. A. glomerul. triandris, ſubſpicatis, rotundatis, fol. rhombeis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. pedal. & ultra. Fol. longe petiolat. baſi cuneiform. obtuſiſſim. ſæpe emarginata, viridia. Spica terminal. interrupta. Fl. virides.

8. *triſtis*. A. glomerul. triandris, rotundat. ſubſpicatis: fol. ovat-cordatis, emarginatis, petiolo breviori-bus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Blitum *indicum*. 2. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 82. f. 2.
In China ⊙.
Caul. inferne ramoſus. Fl. capitula ſeſſil. ad axillas glomerata, necnon plurima glomerata in ſpicam terminalem, laxa. Floscul. ariſtati. Fol. parva, longe petiolat. obtuſa, ſubtus macula livida.

9. *lividus*. A. glomerulis triandris, ſubſpicatis, rotundatis: fol. (inferioribus) rotundat-ovatis, retuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia ⊙.
Planta alta, utrimq. col. hepatico-rufo. Fol. floralia acuta. Spicæ axillar. nullæ. Fl. pallidi, nec rubri. Fruct. ma. compreſſus, obtuſus.
Adfinis A. *oleraceo*.

10. *oleraceus*. A. glomerul. triandris, pentandriſque: fol. ovatis, obtuſiſſim. emarginatis, rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Caul. magnitudine reliquos triandros ſuperat. Fol.

alterna, petiolat. virenti-pallida (*Betæ albæ*), fragiliora. Glomer. terminalis longior lateralibus, pallidus.

11. *Blitum*. A. glomerul. lateralibus: fl. trifidis: fol. ovatis, retusis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum &c. *Can. epit.* 236. *Pluk. phyt.* 212. f. 2.
Blitum rubrum &c. *Bauh. hist.* 2. p. 967. & *majus*. *Lob. ic.* 250.
In Europa temperatiore, ad vias, & in ruderatis ⊙.
Caul. sub 2-ped. dilute viridis, aut rubellus. Fol. alterna, longe petiolata. obscure virid. nunc immaculata, nunc alba, arcuata, & transversa macula signata, macula etiam fusca in medio fol., ad basin nigredine infecta, subtus nervosa, nervis obliquis, parallelis. Panicula ex spicis alternis, longis, cylindricis.

12. *viridis*. A. glomerul. triandris: fl. mascul. 3-fid. fol. rhombeo-ovatis, emarginatis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum album minus. *Bauh. hist.* 2. p. 967. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 92. f. 1.
Cararu. *Pis. Bras. tab.* 241.
In Europa, Brasilia ⊙.
Planta caule, erecto, rubro, striato. Fol. margine membranac. rubicundo, undato. Spicæ virides.

13. *deflexus*. A. fl. triandris: spicis fructescentibus nutantibus, carnosis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . ⊙.
Habitus prioris. Caul. pl. herbac. ped. l. Fol. alterna, petiolar. ovata, linearia, subumbilicata, nuda. Spicæ subramosæ; fructiferæ pallentes. Fl. virides, antheris flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis.

14. *polygonoides*. A. glomerul. triandris, axillar. fol. ovatis, emarginatis: fl. femin. intermixtis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum &c. *Plum. Jam. hist.* 1. *tab.* 92. f. 2.
In Jamaica, Zeylona.
Habitus A. *Blitis*. Fol. basi cuneata, glabra, disco macula alba, petiolata, marginata. Fl. virescent.

15. *scandens*. A. fl. triandris: fol. ovatis: spicis interruptis, compositis: spicul. inflexis: caule debili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In America.

Caul. 2-ped. laxi, flexuosi, adscendentes inter frutices. Fol. alterna, petiolat. remota. Spicæ terminal. laxæ, virides. Spiculæ brevissimæ, incurvæ. Capsul. ovata. *Simil.* A. *albo*.

** *Pentandri.*

16. *hybridus*. A. racemis pentandris, decompositis, congestis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *major. &c. Burr. ic.* 648.
In Virginia ☉.
Planta tota cum fl. pallide virens. Caul. petioli, & nervi hirsuti. Fol. cordata, margine undulata, lineata, apice inflexo. Spicæ longæ.

17. *paniculatus*. A. racemis pentandris, supradecompositis; partialibus patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In America.
Simil. A. cruento, & sanguineo, sed duplo altior. Fol. viridia, subtus tantum nervis rubra. Panicula inter fl. magis caneſcens. Fl. magis imbricati. *Serius floret.*

18. *sanguineus*. A. racemis pentandris, compositis, erectis; lateralibus patentissimis: fol. ovat. oblong. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 22.
In Bahama ☉.
Caul. nudus. Fol. supra lurida; subtus tota rufa.

19. *retroflexus*. A. racemis pentandris, lateralibus, terminalibusq. caule flexuoso, villoso; ramis recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pensylvania ☉.
Caul. 2-ped. firmus. Rami inferior. primum recurvi, dein erecti, sed basi divaricati, hinc retroflexi. Fol. ovata, acuta. Spicæ crassiæ, erectæ, virides. *Videtur minus affinis* A. *hybrido*.

20. *flavus*. A. racemis pentandris, compositis; summo, infimisque nutantibus: fol. obovatis, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ☉.
Differt a reliquis pentandris quod racemi flavi. Caul. rubro-lineati. Fol. subtus costa, & nervis purpurascentibus. Pedicelli albo subpurpurascentes, interlucente pedunculo sublanato.

21. *hypochondriacus*. A. racemis pentandris, compositis, confertis, erectis: fol. ovat. mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ⊙.
Caul. viridis. Fol. disco rufo lurida, subtus disco purpurascentia. Flosculi purpuratiss. Stam. 5. flava.

22. *cruentus*. A. racemis pentandris, decompositis, remotis, patulo-nutantibus: fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. sinensis &c. *Mart. cent. tab.* 6.
In China.
Caul. demum totus sanguineus, lævis. Petioli, costa, & nervi fol. subtus purpurascent. Spicæ patentiss. sanguineæ. Anth. flavæ.

23. *caudatus*. A. racemis pentandris, decompositis, longissimis, cylindricis, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum &c. *Clus. hist.* 2. p. 81.
In Peru, Persia, Russia &c. ⊙.
Caul. orgyal. canaliculat. subruber, ramis crebris obsitus. Fol. acuminata, rugosa, e viridi-purpurascent. Spicæ axillar. & ex summo caul. 1-sesquipalm. purpur. Sem. alba.

24. *spinosus*. A. racemis pentandris, cylindric. erectis: axillis spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 33.
Blitum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 83. f. 1.
In Indiis ⊙.
Spicæ longiuscul. erectæ, herbaceæ. Rad. alba. Caul. pl. 2-3-ped. succulenti, lucidi, substriati, ex parte virides, ex altera rufescent. Fol. longe petiolat. longa, angusta, obtuse mucronata, rugosa, sæpe undulata, supra atro-virid. subtus albicantia, disco quandoq. rufis maculis affecto. Spicæ axillar. & terminal. simplic. vel compositæ, dense congestæ, herbaceæ. Sem. nigra, lucida.

1269. LEEA. *Mas.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. nectario cylindrico tubi.
Fem. Cal. maris. Cor. 5-fid. cum nectar. Peric. 6-locul. Sem. solitaria.

1. *aquata*. L. caul. tereti, pubescente. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient. ♃.
Fol. alterna, pinnata: foliol. quina, petiolulata, lanceolat. acumin. serrata, lævia, spithamæ. 2. pollic. lata. Corymb. trichotomi.

2. *crispa*. L. caule angulato, fimbriato. *Syst. veg. ed.* 14. *Ad cap b. Spei* 24.
Rad. tuberosa. Caul. 3-pedal. sublignosus, angulis crispis. Fol. alterna, pinnata, rachi marginata: foliol. 3-5. petiolulata, ovali-oblonga, linearia, glabra; argute serrata, nervis transversis. Stipul. solitar. sub folia, semilunares, carina ciliatæ. Pedunc. corymbosus. Fl. exigui, nivei.

HEXANDRIA.

1270. ZIZANIA. *Mas.* Cal. 0. Cor. Gluma 2-valv. mutica, femineis mixta.
Fem. Cal. 0 Cor. Gluma 1-valv. cucullata, aristata. Styl. 2-part. Sem. 1. corol. plicata vestitum.

1. *aquatica*. Z. panicula effusa. *Syst. veg. ed.* 14. Arundo &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 67.
In Jamaicæ, Virginiæ inundatis.
Culmus altus, gracilis. Fol. e viridi-cœrul.

2. *palustris*. Z. panicula inferne ramosa, mascula; superne spicata, femin. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr. aquosis ☉.
Culm. oblique erectus, 2-ped. vestitus undique fol. vaginis. Rami 2. oppositi e b si culmi, etiam floriferi. Fol. 5 6. *Arundinis phragmitis* latiora, lævia, sicuti vaginæ. Singulare est, quod valvula inter margines laterales involvat; & exterior eos revolvat; sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculi femin.

3. *terrestris*. Z. panicula subracemosa. *Syst. veg. ed.* 14. Katou-Tspiolam. *Hort. mal.* 12. *tab.* 60.
In Malabariæ siccis.
Culmi geniculati. Fol. oblonga, angusta, viridia, rigida, anterius cuspidata.

1271. PHARUS. *Mas.* Cal. Gluma 2-valv. 1-fl. Cor. Gluma 2-valv.
Fem. Cal. maris. Cor. Gluma 1-valv. longa, involvens sem. 1.

1. *latifolius*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Brown. Jam.* [illegible]. 38. f. 3.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt. tab.* 73. f. 2.
In Jamaica .
Culm. pedal. geniculis ad baſin ſæpe 2. Fol. magna , longitud. culmi , obovata , acumin. reſupinata . Petioli fol. duplo longiores , ad medium uſque vaginantes . Panicula erecta , rara .

Lappulaceus . P. caul. arundinac. ramoſo : fol. anguſtis : ſem. nigro , pilis rigidis ad apicem munito . *Aubl. Guian* .
Gramen &c. *Plum. MSS. tab.* 5. f. 85.
In Guiana .

HEPTANDRIA.

1272. GUETTARDA . *Maſ.* Cal. cylindric. Cor. infundibulif. 7-fid.
Fem. Cal. & cor. maris . Piſt. 1. Drupa ſicca .
1. *ſpecioſa* . *G. Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 397. f. 4. Haleſia &c. *Brown. Jam. tab.* 20. f. 1.
In Java , Jamaica ♄ .
Arbor habitu Hernandiæ . Rami 4-gon. punctati , & veluti ferri equini figura , maculati . Fol. ampliſſ. obovata , apice rotundata cum acumine , petiolis compreſſis , integerr. nuda , venis alternis . Pedunc. e regione petioli (aut etiam pedunculi in ſummis ramis oppoſiti) terminatus cyma breviſſima , dichotoma . Fl. maſculi ſeſſiles , alterni a latere tantum ſuperiore cymæ . Drupa ſubrorunda , toroſa , ex seminibus 6. magnis , lignoſis , connexis .

---

coccinea . G. fol. ampliſſimo , ovato , acuto : fl. racemis terminalibus , erectis : fruct. coccineo . *Aubl. Guian. tab.* 123.
In Guinna ♄ .
Arb. 10-12-ped. ſuperne ramoſa . Fol. oppoſita , petiolat. ſuperne viridia , ſubtus tomentoſa , ſubcinerea , nervis rufeſcentibus . Stipul. utrimq. ad petioli baſin , longa , lata , acuta . Fl. terminal. racemoſi , erecti . Cal. purpuraſc. tubo luteo .

Polyandria. Stam. ultra 7.

1273. CERATOPHYLLUM. *Maſ.* Cal. multipart. Cor. 0. Anth. pl. conglomeratæ, ſubſeſſil.
Fem. Cal. & Cor. maris. Piſt. 1. Styl. 0. Sem. 1. nudum.

1. *demerſum*. C. fol. dichotomo-bigeminis: fructibus 3-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Hydroceratophyllum &c. *Vaill. Act.* 1719. *tab.* 2. f. 1.
Dichotophyllon. *Dill. giſſ. tab.* 7.
Equiſetum &c. *Lœſ. pruſſ. tab.* 12.
In Europæ foſſis maioribus, ſub aqua 4.
Caul. longi ramoſiſſ. decumbent. rubelli, ſub aqua ceſpites maiores efformant.

2. *ſubmerſum*. C. fol. dichotomo-trigeminis: fructibus muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 510.
Hydroceratophyllum &c. *Vaill. Act.* 1719. *tab.* 2. f. 2.
In Europæ aquis.
Adſine priori, ut forte var. ſed minor, & tenerior.

1274. MYRIOPHYLLUM. *Maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Stam. 8.
Fem. Cal. & cor. maris. Piſtil. 4. Styl. 0. Capſ. 4-locul. 4-ſperma.

1. *ſpicatum*. M. fl. maſculis interrupte ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 681. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 5. f. 2. it. 2. *tab.* 33.
Millefolium &c. *Bauh. prodr. tab.* 73.
In Europæ aquis quietis 4.
Caul. altius ex aquis extollitur nodoſus. Fol. quaterna, impari-pian. pinnis utrinq. ſub 15. ſetaceis. In ſummo caule longiſſ. verticilli diſſiti fl. quaternorum. Spica aphylla.

2. *verticillatum*. M. fl. omnibus verticillatis, hermaphroditis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Millefol. aquatic. minus. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 252.
In Europæ inundatis 4.
Caul. radicatus, pedal. Fol. 4-5-6. immerſa, longiora. Fl. axillar.

1275. SAGITTARIA. *Maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Filamentifere 24.
Fem. Cal. & cor. maris. Piſtil. multa. Sem. multa, oblonga, compreſſa, margine cincta.

1. *sagittifolia*. S. fol. sagittatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 172. *Knorr. del. hort.* 2. *tab. f.* 2.
Sagitta &c. *Tabern.* p. 743. *Dod. pempt.* 538.
Sagitta magg. e min. *Matth.*
b. Sagitta *fol. variis*. *Læs. pruss tab.* 74.
In Europæ, Americæ fluviis, lacubus argillosis 4.
Fol. radicalia, petiolata, basi vaginantia, magna, læte viridia, venosa, glabra. Fl. verticillato-subracemosi, albi, unguibus purpurascentibus, anth. aureis. *Var. fol. partim gramineis, partim sagittatis.*

2. *obtusifolia*. S. fol. sagittat. obtusis: caul. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Sagittariæ &c. *Pluk. alm. tab.* 200. f. 7.
Culitamara. *Hort. mal.* 11. *tab.* 45.
In Asia.
Differt a priore, folior. antica parte duplo latiore.

3. *lancifolia*. S. fol. lanceolat-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ranunculus &c. *Plum. ic.* 116. f. 1.
In America.
Rad. crassa. Fol. longe petiolat. ovalia, integerr. nitida, coriacea, natantia. Spicæ 1-2-pedal. Partial. 4. intermedia longiore. Pedunc. terni, 1-fl. Fl. S. *sagittifoliæ* duplo maiores. Cal. subrubens. Petala alba. Anth. flavæ. Fruct. depressi, glabri.

4. *cuneifolia*. S. fol. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinami aquis.
Fol. basi vaginantia, extus convexa, margine acuto. Fl. S. *sagittifol.* Seminum globus densus.

5. *trifolia*. S. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. chinensis &c. *Pet. gaz. tab.* 19. f. 3.
In China.
Fol. longissima.

---

natans. S. *Pall. it.* 3. *tab.* G. f. 3.
In Dauria.
Rad. fundo lacuum immersa, bulbo nullo. Fol. spitham-orgyalia, petiolis sensim attenua, in aquæ superficiem elevata, natantia, ob[long]o-acuta, basi interdum subcordata, triner[via]. Scapi longissimi, nudi, umbellati; umbella paucifl. & plerumq. prolifera; fl. superioribus

masculis. Cal. parvulus. Petal. ma. quam in S. *vulgari*, alba.

1276. BEGONIA. *Mas.* Cal. 0. Cor. 4-pet. Petala cordata, 2. oppositis, obcordat. Stam. numerosa.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3., 2-fid. Capsula infera, 3-angular. inæqual. 3-locul. polysperma.

1. *ferruginea*. B. fruticosa; fol. integerrim. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutis amer. vol.* 1. *tab.* 18.

In nova Granada ♄.

Caul. declinatus, suffruticosus, teres, ramosus, subarticulat. lævis. Fol. remota, alterna, petiolat. oblique cordata, subtus squamis minutissim. rotundatis, coloratis. Stypul. binæ, amplexicaul. reniform. altera duplo min. Fl. ferruginei.

2. *capensis*. B. acaulis, fol. inæqualiter denticulatis. *Syst veg. ed.* 14.

B. *obliqua*. *Herit. Stirp. fasc.* 4. *tab.* 46.

B. nivea &c. *Plum. ic.* 45. f. 1. *var.* f. 2. *altera var.* f. 3.

Aceris &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 127. f. 1. 2.

Empetrum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 169. f. 2.

An B. *hirsuta*, & *glabra*. *Aubl. Guian. tab.* 348. & 349.

In Jamaica ♄.

Frutex elegans, in montibus umbrosis, & rupibus humentibus Martinicæ &c. innascens, succulentus, habitu varians. Rad. crassa, tuberosa, valde ramosa. Scapi teretiusculi, suberecti, paniculati. Fol. radicalia, 4-5. pollic. long. 2-3. poll. lata, petiolat. plerumq. oblique cordata, repanda, reticulata; quandoq. orbiculata, umbilicata, venosa. Fl. e carneo-rosei, 1. poll. lati. Fruct. trigon. alatus. *Planta edulis. Var. folior. angulis acutioribus & obtusioribus: glabris, & hirsutis: magnitudine totius plantae; et fl. col. albo, vel rubro.*

3. *Urticæ*. B. herbac. diffusa: fol. biserratis, hispidis: pedunculi. axillar. elongatis, 1-fl. fructu hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In America ☉.

Habitus *Urticæ*, nisi obliqua essent fol. ut in *Be-*

gonitis omnibus. Fl. parvi, violac. Fructus magis haſtatus, quam ſagittatus.
Begoniæ ſp. adhuc valde integræ ſunt.

Erminea. B. herbacea; fol. ſubæqualibus, cordatis, acuminatis, ciliato-dent. ſupra caudato-appendiculatis. *Herit. Stirp. faſc.* 4. *tab.* 47.
Madagaſcariæ in Inſula Maroſſe, ſupra lapides ſecus rivulos 24.
Planta vix ſpitham. Rad. ſubrotunda, carnoſa, fragilis, intus rubra. Caul. e rad. pauci, erecti, herbacei, ſimplic. ſpitham. Fol. alterna, petiolata, lobo altero vix ma. longe acuminata, læte virid. concolora, 3-4. pollic. longa, 2. poll. lata. Petiol. foliis ſubæquales. Stipul. breves, ovatæ, ſubulat-acumin. Corymbi terminales, erecti, pedunculati, ſub 3-part. androgyni, bracteati. Fl. erecti, pedunculati, albidi.
Folia extra utuntur ad ulcera ſananda.

cana. B. acaulis, fol. æqualibus, lanceolat. ſcapo ſub 3-fl. *Herit. ſtirp. faſc. 4. tab.* 48.
Madagaſcariæ in Inſula Maroſſe, in lapidibus, & truncis arborum 24.
Planta vix palmaris. Rad. quaſi tuberoſa, ſubrotunda, intus rubra. Fol. radical. pauca, petiolata, b ſi acuta, ciliato-ſerrata, glabra, læte virid. concolora, 15-18. lin. longa, 6. lin. lata. Petioli foliis vix breviores. Scapus erectus, longitudine fol. bracteatus, androgynus, glaberrimus. Fl. erecti, pedunculati, uno, alterove maſculo, tertio femin. vix ma. 4. lin. lati. Bracteæ oppoſitæ, lineares, acutæ ſub pedunculis.
Differt a B. Erminia, caule nullo; ſcapo pauciſl. fol. æqualibus, lanceolat. ecaudatis, nec cordatis, ſubobliquis, appendiculatis.

octopetala. B. acaulis; fol. cordatis, 7-lobatis, inæqualiter dentatis: fl. maſculis (ſæpius) octopetalis. *Herit. Stirp. faſc.* 4.
In montibus Limæ 24.
Rad. tuberoſa, viſcoſa, intus purpur. Fol. radicalia, longe petiol. æqualia, vel ſubæqualia, profunde cordata, lobis obtuſis, acuta, nervoſa, venoſa, vix pubeſcentia, ſpithamæa.

Petioli foliis longiores, pubescentes. Scapus erectus, 2-ped. pubescens, apice multifl. 3-fid. bracteatus, laciuia intermedia 1-fl. mascula; lateralibus iterum divisis. Fl. subcorymb. pedicellati, sesquipollic. Bract. oppositæ, sub pedunculis, & pedicellis, ovatæ, emarginatæ, deciduæ. Petal. in femin. 5-6. in utrisq. æqualia, vel subæqual. Stam. innumera.

Dignoscitur fol. maximis *Vitis*; petalis numerosis, æqualibus. *Planta acida uti Rumex. Rad. vi adstringenti pollet.*

1177. THELIGONUM. *Mas.* Cal. 2-fid. Cor. 0. Stam. fere 12.

Fem. Cal. & cor. maris. Pistil. 1. Caps. coriac. 1-locul. 1-sperm.

1. *Cynocrambe.* T. *Syst. veg. ed.* 14.

Conocrambe &c. *Bauh. prod. tab.* 59. *Barr. ic.* 335. *bona.*

Alsines &c. *Col. phyt. tab.* 36.

Alsina fœtida &c. *Bauh. hist.* 3. p. 365.

In India orientali comm. In Italiæ &c umbrosis, muris, & fossis ☉.

Caul. diffusi, flexuosi, teretes, succulenti. Rami axillar. oppositi, divaricati. Fol. oleracea, petiolata, inter. oppositа, superiora alterna; ovata, obtusiuscula, nervosa, sublineata, lævia, margine scabra. Stipul. breves, 3-dent. latæ, membranac. Sem. rotundum.

1178. POTERIUM. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. 4--part. Stam. 30-50.

Fem. Cal. & cor. maris. *Pist.* 2. Bacca e tubo cor. indurato. *Fol. impari-pinn.*

1. *sanguisorba.* P. inerme: caulibus subangulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 187. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 71. *Black. tab.* 413.

Pimpinella &c. *Cam. epit.* 777.

In Europæ australioris vineis, & locis asperis ♃.

Caul. cubit. subangulosus. Pinnæ 16. nervo hirsuto. Spicæ subrotundæ. Cor. iunior viridis; adulta purpur. Fructus angulatus, exsiccus.

2. *hybridum.* P. inerme; caulibus teretibus, strictis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. Hort.* 2. *tab.* 72. *Mont. in Zann. tab.* 159.

Pimpinella &c. *Mich. Nov.* 3. *f.* 8 *tab.* 18. *f.* 9. *Bocc. sic. tab.* 29. *Barr. rar. tab.* 632.

Monspelii ♃.

Caul. ped-cubit. Foliol. ovalia, dentata, villosa; ſuperiora ma. mollia. Spicæ glomeratæ.

3. *ſpinoſum*. P. ſpinis ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 73.
Pimpinella &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 18. f. 5.
Stœbe &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 303.
In Creta, Libano, Pedemontio ♄.
Caul. pedal. Petioli dilatati, amplexicaul. Fol. pinnata. Foliol. ſuper. obverſe ovata, cuneiform. maiora, crenata, ſupra virid. ſubtus cinerea. Fl. terminal. parvi, ſtellati, herbaceo-rubentes. Bacca globoſa, carnoſa. Sem. oblong. teretia.

1279. QUERCUS. *Maſ.* Cal. 5-fid. fere. Cor. 0. Stam. 5-10. in amentis laxioribus.
Fem. Cal. 1-phyll. integerrim. ſcaber. Cor. 0. Styl. 2-5.
Cal. in cavam cupulam mutatur, glandem, ſive nucem oblongam ſubſtinens, nucleo ſimili fœtam.

1. *Phellos*. Q. fol. lanceolat. integerrim. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. – *Catesb. car.* 1. *tab.* 16. *b. tab.* 17. *y. tab.* 22.
In Amer. ſeptentr. ♄.
Fol. 3. unc. longa, vix unc. lata, æqualia, quandoq. undulata, rigida, in ſpinulam innocuam breviſſimam deſinentia.

2. *moluccа*. Q. fol. lanceol-ovat. glabris, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 56.
In Moluccis ♄.
Caudex rectus, altus, craſſus, cortice pallide cinereo. Rami, & ramuli erecti. Fol. fere ſeſſilia, 6-8. digitos longa, 3. lata, nervo medio non protuberante. Fruct. brevior, & craſſior vulgari. Glans non adeo fuſca.

3. *glabra*. Q. fol. lanceolat. oblong. acuminat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Arbor ramis 2-3. erecto-patulis, nodulosis, rugoſis. Fol. alterna, petiol. baſi attenuata, integerr. parallelo-nervoſa, ſupra nitida, ſubtus flaveſcentia. Fl. ſpicæ terminales, 1-2 3. tomentoſæ.

4. *acuta*. Q. fol. oblongis, cuſpidatis; iunioribus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.

Rami noduloſi, punctis albis adſperſi, cinerei, apice tomentoſi. Fol. alterna, petiolat. integerr. paralello-nervoſa, adulta glabra; juniora ſubtus ferruginea.

5. *glauca*. Q. fol. obovato-acuminat. apice ſerratis, ſubtus glaucis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.* Kaſnocki. *Kæmph. am. Faſc.* V. p. 816.

In Japonia ♄.

Arbor vaſta. Rami, & ramuli erecti, ſubumbellati, purpur. punctis elevatis, albis. Fol. 2-3. pollic. longa, 2. lata, alterna, petiolat. paralello-nervoſa. *Differt a Q. Ilice, & Subere, fol. latioribus, obovatis, cuſpidatis, baſi integris, ſubtus glaucis, & farinoſis, nec tomentoſis, paralello-nervoſis.*

6. *cuſpidata*. Q. fol. ovatis, cuſpidatis, ſerratis, glabris. *Syſt. veg ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Rami patuli, ſtriati, glabri. Fol. pollic. alterna, petiolat. a medio ad apicem ſerrata, paralello-nervoſa. Fructus cal. echinatus, magnitudine *nucis Avellanæ*.

Differt a Q. *Ilice, & Subere, fol. glabris.*

a Q. *coccifera, fol. cuſpidatis, & ſerraturis inermibus.*

a Q. *glauca, fol. ovatis, glaberrimis, minoribus; calycibuſque echinatis.*

7. *ſerrata*. Q. fol. oblongis, ſerratis, paralello-nervoſis, villoſis, tomentoſiſq. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Arbor ramis, & ramulis patentibus, alternis, noduloſis. glabris, cinereis, punctis albis muricatis. Fol. pollic-palmaria, inæqualia, alterna, acuminata, acute, & æqualiter ſerrata, ſupra virid. ſubtus pallidiora; juniora ſericeo-tomentoſa; adulta tenuiſſime villoſa.

8. *Ilex*. Q. fol. ovat-oblongis, indiviſis, ſerratiſque, ſubtus incanis: cortice integro. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ilex arborea. *Bauh. hiſt.* 1. p. 75.

Ilex coccigera, *Black. tab.* 186.

b. Smilax Dalech. *Bauh. hiſt.* 2. p. 101. *fig.*

In Europa auſtrali ♄.

Cortex tenuis. *Differt. a Q. Robur, fol. obton-*

gis, ſerratis, firmis, ſemper virentibus. Var. fol. integerrimis. Var. altera fol. ſinuato-ſpinoſis, & rotundioribus.

9. *ſuber*. Q. fol. ovat-oblong. indiviſis, ſerratis, ſubtus tomentoſis: cortice rimoſo, fungoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 80. *Black. tab.* 193.
In Europa auſtrali, locis montanis ♄.
Cortex craſſus, lævis. Fol. nullis, aut minutis ſpinis obſita. Fructus maior, obtuſior, villoſior.

10. *coccifera*. Q. fol. ovatis, indiviſis, ſpinoſo-dentatis, utrimq. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ilex &c. *Garid. aix. tab.* 53. *Cam. epit.* 774.
Cocus infectoria. *Lob. ic.* 153.
In Italia, Gallia, Hiſpania &c. ♄.
Frutex parvus. Stolones 2-cubital. Cal. Q. *vulgari* aſperior. Glans magna.

11. *Prinus*. Q. fol. obovatis, utrimq. acuminatis, ſinuato-ſerratis; denticulis rotundatis, uniformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du Roi. herbk.* 2. *tab.* 6. f. 3.
Q. Caſtaneæ &c. *Pluk. alm. tab.* 54. f. 3. *Catesb. car.* 1. *tab.* 18.
In America boreali ♄.
Arbor procera, & maior cæteris ſpecibus americanis. Fol. *Caſtaneæ* ſimilia. Glans maxima.

12. *dentata*. Q. fol. obovat-oblong. obtuſis, inciſo-dentatis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sjirakas. *Kæmph. am. Faſc.* V. p. 816.
In Japonia ♄.
Arbor. Rami, & ramuli erecti, craſſi, punctis, noduliſq. muricati, ſummi tomentoſi. Fol. in apice aggregata, 2-pollic. breviſſ. petiolat. inermia, paralello-nervoſa.

13. *nigra*. Q. fol. cuneiformibus, obſolete trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du Roi. herbk.* 2. *tab.* 6. f. 1.
b. Q. *marilandica* &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 19. *Du Roi. herbk.* 2. *tab.* 6. f. 2. *diſtincta ſpec.*
In Amer. ſeptentr. ♄.
b. Arb. pumila, cortice nigro. Fol. quandoq. 2-pollic.

14. *rubra*. Q. fol. obtuſe ſinuatis, (lobis lanceolat.) ſetaceo-mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du Roi. herbk.* 2. *tab.* 3. f. 2.

Q. escu-

Q. esculi &c. *Pluk. alm tab.* 54. f. 4. *Catesb. car.* 1. *tab.* 23.
b. Q. *foliorum* &c. *Du Roi.* l. c. *tab.* 5. f. 3.
Q. carolinienſis &c. *Cateſb. car.* 1. *tab.* 21. f. 1.
Q. virginiana &c. *Pluk. alm. tab.* 54. f. 3.
In Virginia, Carolina ♄.
Arb. cortice obſcuro. Fol. ampla, venis obſcuris, varia. Glans varia.

15. *alba.* Q. fol. oblique pinnatifid. ſinubus, anguliſq. obtuſis. *Syſt. veg. ed* 14. *Du Roi. harbk.* 2. *tab.* 5. f. 5. *Cateſb. Car.* 1. *tab.* 21. f. 2.
In Virginia ♄.
Cortex adhibetur in diarrhæa, & dyſenteria.

16. *Eſculus.* Q. fol. pinnatifid. laciniis lanceolat. acutis, remotis, poſtice angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali; in ſylvis collium ♄.
Fol. lævia.

17. *Robur.* Q. fol. deciduis, glabris, ſemipinnat. pinnis obtuſis, ſuperioribus maioribus.
Q. fol. deciduis, oblong. ſuperne latioribus. ſinubus acutioribus; angulis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 69.
Quercia. *Matth.*
b. Q. *feminea.* *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* E. 2. *Fuchs.* 229. *Læſ. pruſſ. tab.* 69.
In Europæ ſylvis ♄.
Arbor procera, longeva. Fol. ſerrata. Gemmæ ex glumis fuſcis, denſe imbricatis, in 3. ordines congeſtis. Cal. fructus cinereus.
b. Fructus omnes pedunculati, facie magis, quam charactere diſtinguenda.

18. *Ægilops.* Q. fol. ovat-oblong. glabris, ſerrato-repandis: (*glande maxima*). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 215. *Dod. pempt.* 831.
Cerri glans &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 77. *fructus.*
In Hiſpania, & cæteris ſylvis calidioribus ♄.
Noſcitur calyce maximo. Fol. vulgari longiora, in tenuiores, altioreſq. laciniias diviſa, ſupra lucida, ſubtus cinerea. Cal. echinatus.

19. *Cerris.* Q. fol. oblong. lyrato-pinnatifid. laciniis tranſverſis, acutis, ſubtus ſubtomentoſis. *Syſt. veg.* 14. *Du Roi. harb.* 2. *tab.* 5. f. 1.
Phagus, ſeu Eſculus. *Bauh. hiſt.* 1. p. 74. *fig.*

In Hiſpania, Auſtria, Pedemontio &c. ſylvis collinis ♄.

Arbor parvula, in orbem comosa, non erecta, caudice craſſiſſimo. Fol. ſupra obſcure virentia. Ramenta multa linearia ex alis fol. Cal. hiſpidus. Glans longa, breviter peduncul. dulcis.

1280. JUGLANS. *Maſ.* Cal. 1-phyll. ſquamiform. Cor. 6-part. Filam. 18.

Fem. Cal. 4-fid. ſuperus. Cor. 4-part. Styli 2. Drupa nucleo ſulcato.

1. *regia*. J. foliol. ovalibus, glabris, ſubſerratis, ſubæqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 188. *Black. tab.* 247. *Knorr. del.* 1. *tab.* N. 7. *Dod. pempt.* 816.

America ſeptentr. eſt patria Juglandium: inde Perſia huius hodie primaria ♄.

Arb. procera. Fol. impari-pinnata, 3-iuga, odore gravi. Foliol. nervoſa, atro-virentia. Fl. axillar. conferti. Nucleus lignoſus, ovalis.

2. *alba*. J. foliol. ſubſeptenis: lanceolat. ſerratis; impari ſubſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 38.

b. Pluk. alm. tab. 309. f. 2.

In Virginia ♄.

Arb. procera, ramis valde diffuſis. Caudex diametr. 2-3-ped. Fol. anguſtiora, & acutiora priore. Fruct. ovatus, compreſſus, profunde inſculptus, apice veluti in aculeum producto. Cortex exterior in maturitate 4-fariam ſcinditur, & nucem oſtendit duriſſimam, nucleo eduli, dulci. *Var. b. minor, fructu nucis moſchatæ ſimil. cortice glabro.*

3. *nigra*. J. foliol. quindenis, lanceolat. ſerratis; exterioribus minoribus: gemmis ſuperaxillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd.* 453. *Catesb. car.* 1. *tab.* 67.

In Virginia, Marilandia ♄.

Arbor. Foliol. alterna-oppoſita, ſubſeſſilia, obſolete crenata, glabra, ſubtus pallida; tenella villoſa. Drupa ma. quam in J. *regia*, ſubrotunda. Nucleus ſapore vulgaris. *Odor aromaticus, validus.*

4. *cinerea*. J. foliol. undenis, lanceolatis, baſi altera breviore. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. septentr. ♄.
Arbor. Fol. utrimq. villosa, flavescentia, petiolis pubescentibus. Fructus oblongus, profunde sculptus.

5. *baccata*. J. foliol. ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 157. f. 1.
In Jamaica ♄.
Arb. 20-ped. cortice cinereo, ramis in orbem spartis. Fol. in apice furculorum, glabra, oblonga, obtusa, sordide virentia, seu fuscescentia, petiolis rubentibus. Juli axillar. flavo-virid. Fructus peduncul. ovati, flavicantes, *Nucis myristicæ* magnitudine.

1281. FAGUS. *Mas.* Cal. campanulat. 5-fid. Cor. 0 Stam. 12. in amento brevi.
Fem. Cal. 4-dent. Cor. 0. Styl. 3. Capsf. (Cal. antea) muricata, 4-valv. Sem. 2-4.

1. *Castanea*. F. fol. lanceolat. acuminato-serratis, (dentibus aduncis) subtus nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 84. *Black. tab.* 330. *Cam. epit* 112.
In Italiæ, & australioris Europæ montibus ♄.
Arb. procera. Fol. alterna, petiolat. firma, nitida, subtus venis transversis. Fl. masculi, spicati, prælongi, odore spermatico. Capsf. magna.

2. *pumila*. F. fol. lanceol-ovatis, acute serratis, subtus tomentosis: amentis filiformibus, nodosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Castanea &c *Catesb. car.* 1. *tab.* 9. *Pluk. alm. tab.* 156. f. 2.
In Amer. septentr. ♄.
Arb. pumila, sub 10-ped. Fol. alterna, breviter petiolat. supra sature viridia. Fructus parvus. Nux conica. Nucleus dulcis.

3. *sylvatica*. F. fol. ovatis, obsolete serratis (*undulatis*). *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* 12.
Faggio. *Matth.*
In montibus ♄.
Arb. patula, ramis diffusis. Fol. alterna, petiolat. nitida, flavescentia, margine villoso. Spicæ floral. longe peduncul. Fruct. parvus.

1282. CARPINUS. *Mas.* Cal. 1-phyll. squama ciliata. Cor. 0. Stam. 10. in amento cylindrac.
Fem. Cal. & cor. maris. Germ. 2. Styli singuli, 2. Nux ovata, angulosa, 1-sperm.

1. *Betulus*. C. squamis strobilorum planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 841. *Cam. epit.* 71.
Fagus sepium. *Bauh. hist.* 1. P. 2. p. 146.
In Europa, Canada, sylvis montanis ♄.
Arb. 10-ped. Fol. ovato-lanceol. duplicato-serrata, nervosa, rugosa. Rami ad fol. ortum ductum mutant.

2. *Ostrya*. C. squamis strobilorum inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 104. f. 1. 2.
b. Aceris &c. *Pluk. alm. tab.* 156. f. 1.
In Italia, Virginia ♄.
Fol. elliptica, acumin. duplicato-dent. nervis ferrugineis. Fruct. squamæ ad basin villosæ.

Duinensis. C. amentis femineis ovatis: squamis subcordatis, duplicato-dentat. *Scop. Fl. Carn. tab.* 60.
In Carniola ♄.
Arb. biorgyal. Truncus brevis, & in ramos statim divisus. Fol. breviter petiolat. ovata, acuminata, duriuscula, glabra, cum binis bracteolis setaceis ad basin, deciduis.

1283. CORYLUS. *Mas.* Cal. 1-phyll. 3-fid. squamiform. 1-fl. Cor. 0. Stam. 8. in ament. cylindrac.
Fem. Cal. 2-phyll. lacerus. Cor. 0. Styl. 2. Nux ovata, brevis, 1-sperm. in calyce recondita.

1. *Avellana*. C. stipul. ovatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 293. *Fuchs. hist.* 398.
b. C. *fructu retundo, maximo*. *Knorr. del.* 2. *tab.* C. 5.
In Europæ sepibus ♄.
Arbusc. 10-ped. & ultra, ramis lanuginosis. Fol. breviter petiolat. ovato-acumin. duplicato-serrata, subtus albida. *Var. etiam fruct. oblongo, rubente*.

2. *Colurna*. C. stipul. linearibus, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *byzantina*. *Seb. mus.* 2. *tab.* 27. f. 2. *Clus. hist.* 1. p. 11.
Byzantii ♄.
Arbusc. humilis, 1-2-cubit. Fol. parum laciniata. Racemus Nucum maximus. Nux grandis.

1284. PLATANUS. *Mas.* Calyc. amentum globosum. Cor. vix manifesta. Anth. filamentum circumnatæ.
Fem. Cal. ament. globosum. Cor. polypet. Styli stigmate recurvo. Sem. subrotund. stylo mucronata, basi papposa.

1. *orientalis*. P. fol. palmatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 9. *Dalech. hiſt.* 92. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 33.

In Aſia, Macedonia, Lemno, Creta, locis ri-guis ♄.

Arb. procera, diffuſa, ramis patulis. Fol. longis, & fuſcis petiolis innixa, glabra. Fl. congeſti, parvi, pallidi. Fruct. rotundi, ſcabri, lanuginoſi. *Fol. variant fig.*

2. *occidentalis*. P. fol. lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 56. *Duham. arbr. tab.* 25.

In Amer. ſeptentr. ♄.

Truncus incanus. Fol. dilute viridia; tenella ſubtus lanata.

1285. LIQUIDAMBAR. *Maſ.* Cal. comm. 4-phyll. Cor. 0. Filamenta numerosa.

Fem. Cal. in globum 4-phyll. Cor. 0. Styli 2. Capſ. multæ in globum, 2-valv. polyſpermæ.

1. *Styraciflua*. L. fol. palmato-angulatis; lobis indiviſis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 485. *Plum. alm. tab.* 42. f. 6. *Catesb. car.* 2. *tab.* 65. *Duham. arb.* 1. *tab.* 139.

In Virginiæ, Mexici uliginoſis ♄.

Arb. 40-ped. & ultra, ramis in conum diſpoſitis. Fol. tenuibus, & nigricantibus petiol. innixa. Fol. terna, quina ex uno veluti tuberculo prodeunt, crenata, nervoſa. Fl. in apice ramorum ante fol. exeunt, ſpicati, rubro-lutei. Capſ. echinata.

2. *peregrinum*. L. fol. oblongis, alternatim ſinuatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Myrti &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 6. 7.

In Amer. ſeptentr. ♄.

Fol. *Aſplenio* ſimilia.

MONADELPHIA.

1286. PINUS. *Maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Stam. plurima. Anth. nudæ.

Fem. Cal. ſtrobili: ſquama 2 fl. Cor. 0. Piſt. 1. Nuces 2. alatæ ſub qualibet ſquama.

* *Fol. pl. ex eadem baſi vaginali.*

1. *ſylveſtris.* P. fol. geminis; primordialibus ſolitariis, glabris. *Syſt. veg. ed* 14. *Nov. Act.* A. N. C. III. *app. tab.* 15. f. 1. 3. *tab.* 16. f. 11. 25. *Black. tab.* 190.
Pino ſelvatico. *Matth.*
b. P. *rubra*: fol. brevibus, glaucis: conis parvis, albicantibus. *Hort. angl. tab.* 17.
In Europæ borealis ſylvis montanis glareoſis ♄.
Caudex longus, ſæpe diſtortus, raro rectus, cortice rimoſo, ramis obliquis. Fol. aculeata, hinc convexa, inde concava, in ora ſubtiliter ciliata. Coni minores, ovati, ſub novis germinibus coni penduli, ovati, purpur. Semina nuces ſunt, quarum putamen de ſemine facile ſecedit.
P. *ſylveſtris Mugo Matth. Lob. ic.* 11. p. 227. *Camer. epit.* p. 41. *Lob. adv.* p. 449.
Statim ex rad. ramos dividit, & late ſuper terram eos diffundit. *Vide Ephem. n. C. cent.* 7. *obſ.* 2.

2. *Pinea.* P. fol. geminis; primordialibus ſolitariis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *ſativa. Duham. arbr. tab.* 27. *Black. tab.* 189.
P. *officulis duris. Bauh. hiſt.* 1. p. 248. - *Cam. epit.* 93.
In Italia, Gallia, Hiſpania ♄.
Arb. procera. Rami in apice trunci late ſeſe expandentes. Fol. ſemiped. Fruct. magnus, ovatus.

3. *Tæda.* P. fol. trinis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ, Canadæ paludoſis ♄.
Fol. longa. Coni grandes, pyramidales, laxi, ſquamis oblongis, obtuſis, reflexis.

4. *Cembra.* P. fol. (plerumq) quinis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 39. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 32, *Cam. epit.* 42. *Matth.*
Pinaſter *Mich. gen. tab.* 15.
In alpibus Sibiriæ, Italiæ, Helvetiæ &c. ♄.
Arb. humilis, difformis. Fol quandoq. quaterna, triquetra. firmiora quam in priore, ſetoſa. Corus erectus, brevis, ovatus, craſſus. Officula fragili putamine.

Ex inciſa arbore fluit reſina grati odoris, limpida, odore ſuo balſamum della Mecca referens, quæ vi excellenti præ cæteris donatur. Ex hac therebinthina balſamum celebre carpaticum paratur.

5. *Strobus*. P. fol. quinis, margine ſcabris; cortice lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *An Plum. ic.* 161.?
In Virginia, Canada ♄.
Rami ſquamoſi a fol. lapſu. Fol. longiſſ. linearia. Coni oblongi, penduli.

6. *Cedrus*. P. fol. faſciculatis acutis (perennantibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. III. *app. tab.* 13. f. 17. *Trew. ehret. tab.* 1-4. *Barr. ic.* 499. *Cam. epit.* 57.
In Siriæ Libani, Tauri, Amani montibus ♄.
Arb. procera. Rami ſurſum ſpectantes, longi, ad inſtar *Laricis* diſpoſiti. Fol. parva, odora, rigida. Coni erecti, ovati, obtuſi, maiores ac in ſequenti, ſquamis rotundis, adpreſſis.

7. *Larix*. P. fol. faſciculatis, obtuſis, (deciduis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. III. *app. tab.* 3. f. 8. 28. *Ludw. ed. tab.* 86. *Black. tab.* 477. *Bauh. hiſt.* 1. p. 265. *Hort. angl.* 43. f. 11. *Dod. pempt.* 668. *Cam. epit.* 45. 46.
Larice. *Matth.*
In alpibus Helveticis, Valleſiacis, Tridentinis &c. ♄.
Abiete humilior, ramis brevioribus, deorſum inflexis. Cortex craſſus, rimoſus. Lignum rubrum. Fol. mollia. Coni parvi, ovat-oblongi, purpuro-violac. ſquamis ovatis, ſubſcabris, margine laceris.

** *Fol. ſolitar. & baſi diſtinctis.*

8. *Picea*. P. fol. ſolitariis, emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. 3. *app. tab.* 13. f. 29. 44.
Abies fem. *Bauh. hiſt.* 1. p. 231.
Abies maſ. *Black. tab.* 203.
Pinus candida. *Trag.* 1187.
Abete. *Matth.*
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. ♄.
Arb. humilior. Cortex candidior. Rami horizontales. Fol. plana, pectinata videntur, etſi foliuria, ſubtus inter nervum, & marginem alba. Coni erecti, oblongi, ſquamis ſubrotundis, planis, bali acuminatis.

9. *Balſamea*. P. fol. ſolitar. ſubemarginatis; ſubtus linea duplici punctata. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada ♄.
Habitus prioris, ſed fol. latiora, obtuſiora, utrimq. per ramos pectinatim digeſta, at duplici ſerie, ſuperiore ſc. breviore, ſubtus ſunt picta linea duplici glauca: ſingula ex 8. ordinibus longitudinaliter punctorum alborum. Apex fol. ſæpe 2-fid. Coni erecti, parvi, ovat-oblongi, ſquamis ſubrotund. planis, baſi acuminatis. *Odor Balſami gileadenſis*.

10. *canadenſis*. P. fol. ſolitariis, linearibus, obtuſiuſcul. ſubmembranaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. – *Hort. Angl. tab.* I.
In Amer. ſeptentr. ♄.
Coni parvi, 2-uncial. laxi.

11. *Abies*. P. fol. ſolitar. ſubulatis, mucronatis, lævibus, bifariam verſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act. A. N. C.* III. *app. tab.* 14. f. 5. 10. & *tab.* 16. f. 1. 10. *Black. tab.* 198. *Fl. Dan. tab.* 193.
Abies rubra. *Trag.* 1117.
Picea. *Cam. epit.* 47. *Math.* 97.
Pezzo. *Matth.*
Abies minor &c. *Pluk.* p. 1. *tab.* 1. f. 1.
In Europæ, Aſiæ borealibus, humidiuſculis ſylvis ſubalpinis ♄.
Arb. Europæarum altiſſima, pyramidalis. Fol. petiolis non decurrentibus, utrimq. ſubcarinata, obſcure viridia, ſupra lucida, plerumque curvula. Rami, & fructus deorſum inflexi. *Var. inſignis conis rectis, ut in* P. *pinea*.

12. *orientalis*. P. fol. ſolitariis, 4-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Fol. brevia. Coni minimi, penduli.

Mughus. P. fol. geminis: cono erecto: nucleis ſtrigoſis, nudis. *Scop. Fl. Carn. Bauh. hiſt.* 1. p. 2.
In alpibus ♄.
Truncus vix ullus, ſed ſtatim ſupra terram diviſus in ramos longos, patulos, & flexiles. Coni binati, erecti.

1287. THUJA. *Muſ.* Cal. amenti ſquama. Cor. 0. Stam. 4.
Fem. Cal. ſtrobili: ſquama 2-fl. Cor. 0. Piſt. 1.
Nux 1. cincta ala marginata.

1. *occidentalis*. T. ſtrobilis lævibus; ſquamis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 210.
Arbor vitæ. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 36. *Dod. pempt.* 630.
In Canada, Sibiriæ ſubhumidis ♄.
Arbuſc. perpetuo virens, ramis patulis, in alarum formam expanſis; ramuſcul. alternis, planis. Fol. oblonga, fere *Cupreſſi*, veluti e ſquamulis quaternis ſimul iunctis, conſtant. Fl. ex extremis fol. exeunt parvi, flaveſcentes. Coni parvi, ovati, acuti, ala deſtituti; maturi nigricantes.

2. *orientalis*. T. ſtrobilis ſquarroſis; ſquamis acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Rami erecti. Fol. radical. quaterna, verticillata, ſubulata: caulina ovata, imbricata. Strobil. ſquamæ reflexæ.

3. *aphylla*. T. ſtrobilis quadrivalvibus: fol. turbinatis, vaginantibus, hinc mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. T. *Cupreſſoides*.
Cupreſſus fructu 4-valvi: fol. equiſeti inſtar articulatis. *Shaw. afr. tab.* 188. *vix*.
Ad cap. b. Spei ♄.
Habitus *Tamariſci*. Frondes filiformes, laxæ. Rami articulatim cincti vaginis minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo inſtructis: quæ vaginacea fol. in tenellis frondibus imbricata, ut quaſi aphylla appareant.
b. Facies omnino Cupreſſi meta ſcandata. Fol. oppoſita, appreſſa ut in *Sabina*, nec patula. Fructus omnino *Cupreſſi* magnitudine, & facie ſubglobeſi, vix 4-goni, ſed longitudinaliter dehiſcentes in lobos 4. Sem. plurima, compreſſa. Ramuli minime articulati more *Equiſeti*.

4. *delabrata*. T. ſtrobilis ſquarroſis: fol. trifariam imbricatis, ſubtus exſcavatis, niveis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Lin. Suppl.*
In Japonia.
Arb. altiſſima, pulcherrima, ramulis valde ſingularibus: ſuperior pars ramulorum conſtat fol. convexis, glaberrim. ſupra viridifluentibus.
Pulcherrima omnium ſempervirentium arbor.

1288. CUPRESSUS. *Maſ.* Cal. amenti ſquama. Cor. 0. Anth. 4. ſeſſil. abſq. filamentis.
Fem. Cal. ſtrobili: ſquama 1-fl. Cor. 0. Styli puncta concava. Nux angulata.

1. *ſempervirens*. C. fol. imbricatis; frondibus quadrangulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cam. epiſt.* 52.
b. C. *maſ. Black. tab.* 127.
In Creta, Carinthia &c. ♄.
Arb. procera. Fol. brevia. *Maſ.* ramis horizontalibus. *Fem.* meta in faſtigium convoluta. Coni Lariceis ſimiles, ſed breviores, craſſiores, & compactiores, nucis juglandis magnitudine.

2. *diſticha*. C. fol. diſtichis, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *americana*. *Catesb. car.* 1. *tab.* 11.
C. *virginiana* &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 59. *Pluk. alm. tab.* 85. f. 6.
In Virginia, Carolina ♄.
Caudex inermis, in ramulos inordinatos, rubicundos, comam pulchram efformat. Fol. pinnata, oblongo-cuſpidata, *Mimoſæ Farneſianæ* ſimil. dilute viridia.

3. *Thyoides*. C. fol. imbricatis: frondibus ancipitibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *nana* &c. *Pluk. mant. tab.* 345. f. 1.
In Canadæ ſubhumidis ♄.
Frons, ſeu rami cum fol. imbricati, & compreſſi exacte eodem modo, quo *Thujæ*; at fructus magnitudine baccarum Junipeci; finditur ut in *Cupreſſo*.

4. *juniperoides*. C. fol. oppoſitis, decuſſatis, ſubulatis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.

5. *pendula*. C. fol. oppoſitis, ovatis: ramulis dichotomis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Fi-moro. *Kæmph. amœn. acad. Faſc. V.* p. 883.
In Japonia ♄.
Arb. erecta, orgyal. & ultra, glabra. Rami valde ramuloſi, alterni, laxi, aphylli. Ramuli longiſſimi, penduli, dichotomi. Fol. imbricata, decuſſata, breviſſ. ovata, acuta, apice parum patula.

6. *japonica*. C. fol. 4-fariis, falcatis, compreſſis, ſulcatis, decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Lin. Suppl.*
In Japonia ♄.

Arb. altiſſima, & rectiſſima. *Fol. Pini Abietis* ma: patentia. Spicæ terminales, amentis maſculis, plurimis, in conum adproximatis: foliis interſtinctis, oblong. obtuſis, glabris. Strobili ſolitar. globoſi, in breviori ramo laterales, ſquamis peltatis.

---

pendula. C. fol. imbricatis, glanduloſis: frondibus 4-angulis, glaucis: ramis dependentibus. *Herit. Stirp. nov. Faſc. . . . tab.* 8.
C. Luſitanica, patula, fructu minore. *Tourn.* inſt. *Duham. arbr.* n. 3.
Goæ in India, & in Luſitania ♄.
Facies glauca. Arb. parva, erecta, ligno odorato. Rami alterni, reclinati, ramuloſi. Fol. opposita, connato-amplexicaul. brevia, erecta, adpreſſa, lanceolata, acuminata, ſubpungentia, glauca, perſiſtentia, odora; accreſcente ramulo ſeniora ſenſim remotiora, demum vix imbricata, rufa, ovat-lanceol. Strobilus ſubrotundus, clauſus, cinereus, 6. lin. longus, & latus, dehiſcens ſquamis orbiculatis, angulatis, concavis, peltatis, crafſis. *Frigoris impatiens*.

1289. PLUKENETIA. *Maſ.* Cal. o. Petal. 4. Stam. 8. Nectar. 4. barbata.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. longiſſim. ſtigmate peltato, 4-lobo. Capſ. 4-cocca.

1. *volubilis*. P. fructibus angulis verrucoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 226.
Sajor &c. *Rumph. amb. tab.* 79. f. 2.
In Indiis.
Caul. herbac. volubil. hirtus. Fol. alterna, petiolis laxis, cordata, ſerrata, venoſa. Racemi axill. ſolitar. erecti; compoſiti e fl. maſculis numeroſis; infimis femin. paucis. Fruct. depreſſiuſcul. 4-gonus, ſupra albus. Sem. ſubrotunda, acumin. compreſſa.

1290. DALECHAMPIA. Involuc. comm. exterius foliol. 4. interius foliol. 2. trifidis.
Maſ. Umbellula 10-fl. involuccello 2-phyllo, paleis numeroſis. Periant. proprium 5-phyll. Cor. o. Filam. plurima, connata.
Fem. Floſcul. 3. involuccello 3-phyllo. Perianth.

proprium foliol. 11. Cor. o. Styl. filiform. Capſ. 3-cocca.

1. *colorata*. D. fol. integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Granata.
Simil. ſequenti, ſed fol. quidem triloba, verum integerrima, minuſq. profunde diviſa. Involuc. magis oblongum, coloratum, nec baſi cordatum, aut viride.

2. *ſcandens*. D. fol. trifidis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 160. *ed.* 2. *picta. tab.* 239.
Lupulus &c. *Plum. am. tab.* 101.
In Amer. merid.
Planta tota hirſuta. Caul. 2-orgyal. volubil. ramoſus. Fol. remota, alterna, longe petiol. cordato-tripart. venoſiſſima, rugoſa, pubeſcentia; lobis lanceolat. medio quaſi longiore. Stipul. binæ, ſemicordatæ, ex ſinu fol. baſeos, parvæ, erectæ, ſubulatæ. Pedunculi axillar. ſolitarius, breviſſim. Fl. exigui, virides.

1291. ACALYPHA. *Maſ.* Cal. 3-4-phyll. Cor. o. Stamp. 8-16.
Fem. Cal. 3-phyll. Cor. o. Styl. 3. Capſ. 3-cocc. 3-locul. Sem. ſolitar.

1. *virginica*. A. involucris femin. cordatis, inciſis: fol. ovato-lanceol. petiolo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 36. f. 2.
Mercurialis &c. *Pluk. phyt.* 99. f. 4.
In Zeylona, Virginia ☉.
Fol. ſerrata, ſcabra. Spica axillar. Involucr. amplexic. multifid. profunde dentatum.

2. *virgata*. A. ſpicis femin. involucris cordatis, ſerratis: maſculis diſtinctis, aphyllis: fol. lanceol-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 36. f. 1.
In Jamaica.
Caul. erecti, ſubramoſi. Fol. breviter petiolat. obtuſe ſerrata. Spicæ axillar. ſolitar.
Differt a priore, quod altior; quod femin. ſpicæ diſtinctæ a maſculis: quod bract. pl. quod fol. breviter petiolat.

3. *indica*. A. involucris femin. cordatis, ſubcrenatis: fol. ovatis, petiolo brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Mercurialis &c. *Herm. Lugd.* 687.
Cupameni. *Hort. mal.* 10. *tab.* 81.
b. Urtica *minor &c. Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 82. f. 3.

Wellia-Cupameni. *Hort. mal.* 10. *tab.* 82.
In Indiis, ad fimeta ☉.
Caul. 1-pl. pedal. ramoſi, ſtricti. Fol. oppoſita, longe petiolat. Mercurialis forma, leviter ſerrata, glabra. Fl. axillar.
b. Fol. ſubrotunda.

4. *villoſa*. A. involucr. femin. minimis, dentatis. villoſiſſ. ſpicis elongatis: fol. ovatis, acuminatis, ſerratis, petiolo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. hort.* 3. *tab.* 47. *& amer. ed.* 2. *pict. tab.* 240.
In ſylvis Carthagenæ ♄.
Frutex erectus, ſæpe 15-pedal. ramoſus, virgatus, debilis. Fol. alterna, longe, & tenuiter petiolat. obtuſe crenato ſerrata, ſubtus pubeſcentia. Spicæ axi l. maſculæ cylindricæ, denſæ; femin. laxiſſimæ. Fl. minimi.

5. *auſtralis* A. involucr. femin. integerrim. fol. lanceolat. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 239. f. 1.
In Amer. merid. ♄.
Caul. fruticoſus, ramoſus, hirſutus. Fol. petiolat. ſerrata, nervoſa. Pedunc. axillar. ſimplic. Spica dimidiata.

Spiciflora. A. pedunculi interrupte ſpicatis: fol. ovatis, ſuperne eroſis, denticulatis. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 2.
In India utraque.
Variat foliis, & magnitudine.

Frutiçoſa. A. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Frutex 3-cubit. ramis verruculoſis, ſcabris: juniores virides, villoſi. Fol. vix pollic. petiolat. ovat-acuta, ſerrata. Fl. femin. in involucro cucullato ſeſſiles, inſiculi amentis peculiaribus. *Differt ab A. virgata, quod folia ovat-acuta, breviter petiolata; & bract. femin. cucullata, ſerrato-dent.*

Spicata. A. involucr. femin. cucullatis, ſerratis: fol. lanceolatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. herbac. Fol. & petioli ſerrati, ejuſdem longitudinis, pollic. Pedunc. axillar. ſeſquipollic. Involucra femin. ſpicata, terminata amen-

to masculo. Si involucra essent incisa, ad *virginicam* veniret.

ciliata. A. involucr. femin. ciliis filiformibus, conniventibus *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. erectus, ped-cubit. ramosus, pilosus, inferne nudus, dimidia parte superiore folioſus. Fol. sesquipollic. ovat-acuta, patentia, crenata, venosa, supra setis hispidula, subtus pallidiora, pubescentia. Spicæ axillar. subpollicar. sæpe geminæ, erectæ.

Carthagenensis. A. involucr. femin. subcordat. dentatis. dente medio longiss. spicis femin. terminalibus, masculis axillaribus. *Jacq. amer. tab.* 180. f. 57. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 78.

In Charthagenæ sylvaticis ♄.

Frutex erectus, sarmentosus, 7-pedal. Fol. 3-4. pollic. longa, alterna, breviter petiolat. ovat-lanceol. acuminata, serrata, venosa, glabra.

sorensis. A. involucr. femin. 3-phyl. fol. oblong. ovatis. *Jacq. amer tab.* 161. *ed.* 2. *pict. tab.* 241.

In America ♄.

Frutex erectus, sarmentosus, 6-ped. glaber. Fol. 2-3-pollic. alterna, breviter petiolat. obovata, acuta, serrata, glabra. Spicæ masc. axill. solitar. pollicar. erectæ, laxæ: involucr. 1-phyll. spicæ femin. terminal. 3-4. involucro communi nullo.

1192. CROTON. *Mas.* Cal. cylindricus, 5. dent. Cor. 5-petal. Stam. 10-15.

Fem. Cal. polyphyll. Cor. 0. styli 3. bifidi. Capsul. 3-locul. sem. 1.

1. *variegatum*. C. fol. lanceolat. integerrim. glabris, pictis, petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Codiacum &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 25. b. *tab.* 26. y. *tab.* 27.

Tsiere-maram. *Hort. mal.* 6. *tab.* 61.

In Amboina.

Frutex 10-ped. figura, & pictura foliorum maxime varians. Fol. digitum longa, breviter petiolat. nitida. Stipula utrimq. 2-part.

2. *Cascarilla*. C. fol. lanceol. linearibus, obtusis, integerr. petiolatis, subtus tomentosis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 577.

C. lineare. *Jacq. amer. tab.* 162 f. 4.
Ricinoides &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 46. *Plum. ic.* 240. f. 1.
Ricino &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 86. f. 1.
In America ♄.
Frutex 4-ped. ramis tomentosis, e flavo-albicantibus. Fol. facie *Hippophæs*, alterna, reflexa, supra virentia, glabra, subtus tomentoso-nitida, & albida, petiol. brevibus, stipulatis. Racemus terminalis, simplex.
Tota planta aromatica, odorifera.

3. *castaneifolium*. C. fol. ovato-lanceolat. obtusis, serratis, glabris, petiolatis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Amer. merid.
Caul. fruticosus, ramosus, hirsutus. Fol. nervosa, Pedunc. axillar. erecti, spica dimidiata.

4. *palustre* C. fol. ovato-lanceolat. plicatis, serratis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinoides &c. *Mart. cent. tab.* 36.
In vera Cruce, locis paludosis ☉.
Caul. striatus, pilis albicantibus hispidus. Fol. alterna, nervosa, 4. unc. longa, 3. lata. Pedunc. axillar. exigui, albi. Capsul. hispida.

5. *glabellum*. C. fol. ovatis, obtusiuscul. integerrim. lævibus fructibus pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Mali &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 174. f. 3. 4.
In Jamaica ♄.
Fol. alterna, petiolat. tenera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Spicula axillar. Fructus læves.

6. *tinctorium*. C. fol. rhombeis, repandis: capsulis pendulis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 62. f. 1.
Ricinoides &c. *Nissol. Ad. Paris. tab.* 17.
Heliotropium &c. *Lob. hist. ic.* 261. *Gesn. ic. tab.* 4. f. 30.
Monspelii, Romæ ☉.
Planta tenella pulverulenta. Caul. cubit. ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. sinuata, nervosa. Fl. axill. conferti, peduncul. Cal. 5-phyll. Petal. lanceol.

7. *glandulosum*. C. fol. ovat-oblong. serratis, basi biglandulosis: fructibus sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Statura prioris. Planta subhirsuta. Caul. primo,

& ſecundo trichotomus, tertio, & quarto dichotomus; demum ſpicæ alternæ inter fol. oppoſita; at priores ex divaricationibus caulis. Fol. obtuſiuſc. profunde ſerrata. Glandula urceolata, flava, ab baſin utrimq. folior.

3. *argenteum*. C. fol. cordat-ovat. ſubtus tomentoſis, integris, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1781. *tab.* 4.

In America ☉.

Caul. pedal. Fol. alterna, petiolat. 4. digitos tranſverſos longa, patentia, viridia. Capitulum terminale rotundum, bracteis 3. ovalibus, dentatis, hirſutis. Quo abſoluto excreſcunt pl. rami ſub ipſo, axillar. inferne nudi, in quorum apice fl. novum capitulum: dein excreſcunt alii rami eodem ordine &c. Cor. tenuiſſime pallida.

9. *febiferum*. C. fol. rhombeo-ovatis, acuminatis, integerrim. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ricinus &c. *Pet. gaz. tab.* 34. f. 3.
Evonimo &c. *Pluk. amal. tab.* 390. f. 2.

In Chinæ humidis ♄.

Arbor non adeo alta, ramoſiſſima. Fol. *Populi nigræ*, alterna, longis petiolis ſubanaliculat. inanxa, involuta, ſubtus ſubtomentoſa. Nervi fol. ſub 12. ſubtus rubentes. Glandulæ 2. ad baſin folii. Fl. in thyrſo, terminal. lutei.

10. *japonicum*. C. fol. indiviſis, trilobiſq. ovatis, acuminatis, integris, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 28. & 29.

In Japonia.

Caul. ped. & ultra, ſimplex, ſubangulatus, inferne nudus, ſuperne tomentoſus. Fol. alterna, petiolat. ſupra viridia, ſubtus flaveſcentia, venoſo-reticulata; ſummis tomentoſis. Fl. terminal. ſpicati. Spica digital. pedunculata, tomentoſa.

11. *acutum*. C. herbaceum; fol. ovatis, inæqualiter ſerratis, acuminatis, biglandulоſis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. ſimpl. angulatus, glaber. Fol. palmuma longa, 2. pollic. lata, alterna, petiolat. Fl. racemoſi, maſculi terminales; femin. inferiores.

res. Racemus axillar. palmar-ſpitham. angulatus, laxus, glaber. Petal. alba, lanata.

12. *Tiglium* C. fol. ovatis, acuminatis, ſerratis, glabris: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ricinoides &c. *Burm. Zeyl. tab.* 90.
Granum moluccum *Rumph. amb.* 4. *tab.* 42.
Cadel avanacu. *Hort. mal.* 2. *tab.* 75.
In India ♄.
Frutex. Fol. alterna, venoſa, petiolis 4-pollic. ſubtus nervoſa, dilutiora. Racemi ex divaricatione caulis, erecti.

13. *lucidum*. C. fol. ovato-lanceolat. glabris: fl. ſpicatis; ſtylis multifidis, depreſſo-pubeſcentibus; frutescens.
C. fol. oblong. ſubſerratis, glabris, oppoſitis, ſubterminalibus articulorum. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *ſpicatum &c. Act. angl.* 1768. *tab.* 7.
In Jamaica ♄.
Simil. priori, ſed fol. oppoſita, lanceol ovata, acuta, minus ſerrata, minime nervoſa.

14. *laxiflorum*. C. fol. ovatis, tomentoſis, ſerrulatis, petiolatis; calycibus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ricinoides &c. *Burm. Zeyl. tab.* 91.
Halecus terreſtris, *Rumph. amb.* 3. *tab.* 127.
In India ♄.
Arb. ramis angulatis, ſcabris. Fol. alterna, acuta, nervoſa. Ex alis folior. maiorum oriuntur ramuli minora fol. gerentes. Racemi terminales, ſimplices.
Rad. aromatica, purgans. Ex ramulorum ſinubus ad foliorum ortum lacca eruitur in granis.

15. *balſamiferum*. C. fol. lanceolat-acuminatis, ſcabris, integerrim. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 46. *amer. tab.* 162. *ed.* 2. *picta tab.* 242.
In Martinica, Curacao, Jamaica ♄.
Frutex diffuſus, 3-4-ped. ramoſus, odoratus; ramis tomentoſis. Fol. ſparſa, alterna, petiolat. ſupra virent. ſubtus ex luteo-ferrugineo. Spicæ erectæ graciles. Petal. parva, candida. Capſ. parvæ, tomentoſæ.
Simil. C. humili, ſed fol. non cordata.

16. *aromaticum*. C. fol. cordatis, ſcabris, ſubſerratis, petiolat. caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Halecus &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 126.

In Zeylona ♄.

Arbuſcula, rad. aromatica. Fol. alterna, petiolat. nervoſa, utrinq. viridia. Racemi terminal. longi, ſimplic. multifl.

17. *humile*. C. fol. cordatis, integerrim. ſubciliatis, ſcabris, ſubtus tomentoſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Simil. C. *moluccano*. Caul. ramoſus. Fol. venoſa.

18. *Ricinocarpos*. C. fol. ſubcordatis, crenatis; peduncul. racemoſis, oppoſitifol. caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14.

Surinami ☉.

Caul. pollic. ramis alternis. Fol. alterna, petiolat. nuda, repando-dent. ut in *Tuſſilagine*. Racemi longi, ramoſi, fl. paſſim congeſtis, maſculis, femineiſq. mixtis. Cal. 3-phyll. anguſtus.

19. *moluccanum*. C. fol. cordatis, angulatis, ſcabris, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ricinus &c. *Pluk. alm. tab.* 220. f. 5.

In Zeylona, Moluccis ♄.

Frutex. Fol. longe petiolat. Fl. copioſi. Capſ. ma: nuce juglandi.

Ex nucleis elicitur oleum copioſiſſimum.

20. *flavens*. C. fol. cordat. oblong. integerrim. utrimq. tomentoſis: ramulis denſius tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Fol. mucronata. Spicæ in divaricatione caulis.

Tomentum omne conſtat ſtellulis pedicellatis.

21. *capenſe*. C. fol. haſtatis, indiviſis, lanceolat. integerrim. glaberrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

22. *lobatum*. C. fol. inermi-ſerrat. infer. 5-lobis; ſuper-3-lobis. *Syſt. veg. ed.* 14.

C. *trilobatum*. *Forsk. Æg.*

Ricinoides &c. *Mart. cent. tab.* 44.

In vera Cruce ☉.

Fol. ſerraturis mucronatis, non ſpinoſis. Stipul. palmatæ.

23. *ſpinoſum*. C. fol. palmatis, 5-lob. 3-lobiſq. ſpinoſo-ſerratis: fl. cauli adpreſſis, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ricinus &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 3.

In India ♄.

Frutex foi. nitidis. Stipulæ ſpinoſæ. Fl. punicei.

virtum. C. fol. ovatis, ſerratis, baſi pilis glanduliferis: ſpicis ſeſſilibus: caul. hiſpido. *Herit. Stirp. nov. faſc. tab.* 9.
In Guiana ☉.
Caul. herbac. erectus, pedal. papilloſus, villis ſtellatis, parum ramoſus, 2-3-chotomus. Fol. alterna; ſumma ex dichotomia ramorum oppoſita, petiolat. patentia, ſubcordata, acuta, inæqualiter ſerrata, trinervia, venoſa, rugoſa, pallide virid. 3. pollic. longa, 2 ½ lata. Stipul. 2. ſubulatæ, piloſæ. Spicæ intra dichotomias ramulorum, terminal. erectæ, ſeſſiles, bracteatæ, 6. lin. longæ. Fl. denſi, ſeſſiles, obſcure colorati, herbacei, 1-2. lin. longi. *Differentia ſpecifica ulterius exquirenda.*
Differt a C. *paluſtri, ſpicis ſeſſilibus, nec axillaribus; fol. trinerviis, nec plicatis; nervis non paralellis.*
A C. *gland uloſa, glandulis non pedicellatis.*

Mutourenſe. C. fol. ovatis, acutis, ſubtus incanis, biglanduloſis: *Aubl. Guian. tab.* 338.
In Caienna, & Guiana ♄.
Arb. 10-ped. ſuperne ramoſa, ramis rectis, & declinatis, undiq. ſparſis. Fol. alterna, petiolat. integerr. ſupra viridia. Stipul. 2. oblong. acutæ. Fl. axillar. & terminal. ſpicati. Petal. cinerea. Capſ. villoſæ.

Guianenſe. C. fol. ovat-acutis, ſerratis, ſubtus flaveſcentibus, biglanduloſis. *Aubl. Guian. tab.* 339.
In Caienna, & Guiana ♄.
Differt a priore, trunco minus alto, & craſſo; fol. dentatis, ſubtus tomentoſis, ferrugineis: fl. minoribus; capſul. glabris.

Polot. C. fol. obovat. integerrim. nervoſis, ſcabris. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 3. *tab.* 141.
In Amboina, & Java.
Duur variet. fol. molliſſimis, & tomentoſis; denticulatis, venis lucidis.

caſtaneifolium. C. fol. ovatis, acuminat. denticulat. *Burm. Ind. Burmanni*. *tab.* 64. f. 1.
In Java ♄.
Arb. ramis cortice fuſco. Fol. alterna, glaberr. denticulis æqualibus: in ſummo caul. bina. Spicæ terminal. floſculis alternis.

oblongum. C. fol. oblong-ovatis, integerrim. *Burm. Ind. tab.* 64. f. 2.
In Java.

racemosum. C. fol. ovatis, subserratis, tomentosis; racemis terminalibus, nudis. *Burm. Ind. tab.* 62. f. 2.
In Java.

procumbens. C. fol. obverse lanceolat. acutis, integerrimis. *Jacq. Amer.*
In Carthagenæ fruticosis ♄.
Caul. partim procumbent. partim erecti, fruticosi, 3-ped. Fol. 2-pollic. alterna, petiolat. Pedunc. axillar. breviſſimi. Fl. parvi, virescentes.

niveum. C. fol. ovat-cordatis, serrulatis, subtus tomentoso-nitidis. *Jacq. amer. tab.* 162. f. 2. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 79.
In Carthagenæ sylvaticis ♄.
Frutex erectus, 10-ped. totus odore aromatico. Fol. magnitudine varia. Spicæ pollic. densæ. Caul. subferrugin. tomentosus. Cor. albæ.

polygamum. C. fol. ovalibus, oblong. serratis, pilis decumbentibus, raris obsitis. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 243.
In Carthagenæ sylvis ♄.
Frutex erectus, 4-ped. parum subdivisus. Rami cinerei, glabri. Fol. fere 3-pollic. alterna, breviter petiolat. utrinq. virentia. Pedunc. axillar. breviſſ. multiſl. Cor. albescens.

1293. CUPANIA. *Mas.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. 5. *Fem.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Styl. 3-fid. Capſ. 3-locul. Sem. bina.

1. *americana*. C. castaneæ fol. fructu seriebus, & ramoso. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 119.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. magna, ramis simplicibus. Fol. alterna, subpetiolat. obovato, dentato-serrata, nervis transversalibus, crassis. Fl. racemi laxi. Fructus durus, coriaceus, cordato-ovatus. Sem. subrotunda, irregularia.

1294. JATROPHA. *Mas.* Cal. 0. Cor. 1-petal. infundibuliform. Stam. 10. alterna breviora.
Fem. Cal. 0. Cor. 5-petal. patens. Styl. 3. bifidi. Capſ. 3-locul. Sem. 1.

* *Caliculati*.

1. *gossypifolia* J. fol. 5-part. lobis ovatis, integris: setis glandulosis ramosis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ricinus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 84. *Comm. hort.* 1. *tab.* 9. *Merian. Surin. tab.* 38. *Pluk. phyt.* 56. f. 2. & *tab.* 220. f. 4.

In Amer. merid. ♄.

Caul. 3-ped. & ultra, ob fol. delapſorum veſtigia quaſi articulatus, cortice griſeo. Fol. longe petiolat. pulchre virentia, ſubtus nervoſa. Circa caulis apicem pedunc. piloſi. Fl. parvi, dilute purpuraſc. ungue luteo. Cal. ſemis-fid. Capſ. oblonga.

2. *moluccana*. J. fol. ovatis, integerrim. ſubdentat. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Moluccis, Zeylona ♄.

Arb. Fol. alterna, acuta. Corymbi terminales, varie dichotomi.

3. *Cureas*. J. fol. cordatis, angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *app. tab.* 67.

In America calidiore ♄.

Arb. 12-ped. ramoſa. Fol. in apice ramorum, ſparſa, longe petiolat. glabra. Pedunc. ramei, ramoſi, multifl. Cor. ſordide flava. Fructus pendulus, carnoſus, globoſus, nec angulatus, flaveſcens, tandem fuſcus. Sem. nigra. *Odor viroſus, narcoticus. Flos, calyc. & cor. 5-petal. utriſque.*

An potius Sterculiæ genus?

4. *multifida*. J. fol. multipartit. lævibus: ſtipulis ſetaceis, multifid. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ricinoides &c. *Breyn. cent. tab.* 53. *Moriſ. hiſt.* 3. S. 10. *tab.* 3. *f. ult.*

Manihot &c. *Dill. elth. tab.* 173. *f.* 43.

In Amer. merid. ♄.

Arbuſc. 8-ped. & ultra. Caudex pollic. craſſus, maculis viridi-purpuraſcentibus, obſoletis adſperſus. Fol. terminalia, ſegmentis inſtar *Coronopi* divilis, nervis rufeſcentibus, atro-viridia, nitida, ſubtus glauca, nervis albicantibus, petiol. palmaribus, glabris. Fl. longe pedunc. umbellati, coccinei.

** *Acalyculati.*

5. *Manihot*. J. fol. palmatis; lobis lanceolat. integerrim. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ricinus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 85. *Pluk.*

elm. tab. 205. *f.* 1. *Merian. Surin.* 4. *f.* 4. 5. *Bauh. hiſt.* 2. *p.* 794.
In Amer. auſtrali ♄.
Rad. tuberoſa, ſucco venenato turgida. Caul. 8-9-ped. verrucoſus, ruber. Fl. umbellati, albi.

6. Janipha. J. fol. palmatis; lobis integerrim. intermediis utrimque ſinu lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 77. *amer. tab.* 162. *f.* 1. *ed.* 2. *pict. tab.* 244.
In Amer. calidiore ♄.
Adfinis nimium priori. Radix ex longis tuberibus conſtans. Racemi laxi. Petal. ſordide flavo-virentia. Capſ. alba, nitida. Sem. viridia, vel cinerea.

7. urens. J. fol. palmatis, dentatis, aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 21.
Ricinus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 10. *Pluk. alm. tab.* 220. *f.* 3.
In Braſilia ♄.
Frutex 2-4-ped. ſucco lacteo ſcatens, aculeis urentibus ut in *Urtica*. Fol. alterna, longe petiolat. baſi cordata, ſemi-5-loba. Fl. cymoſi. Petal. alba. Fruct. aculeati.

8. herbacea. J. aculeata; fol. trilobis: caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14.
In vera Cruce ♃.
Planta ſpinoſiſſima, urens.

9. elaſtica. J. fol. ternatis, ellipticis, integerrim. ſubtus canis, longe petiolatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Hevea *Guianenſis Aubl. Guian. tab.* 335. *Act. Pariſ.* 1751. *tab.* 20. *fig. mala*.
In Braſilia, Guiana ♄.
Arb. 60-ped. ſuperne ramoſa. Fol. alterna. Fl. terminal. ſpicati.
Succus lacteus hujus arboris evadit reſina illa, quæ dicitur Gummi elaſtica.

---

pungens. J. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. petiolat. cordat-lanceol. ſerrata, ſubtus hiſpida, ſicuti tota planta, urens *Urtica* inſtar.

integerrima. J. fol. ovatis, acuminat. integerrim. *Jacq. amer. tab.* 183. f. 74. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. *f.* 81.
In America ♄.

Frutex erectus, 10-ped. elegans, comosus, glaberrimus, succo aqueo, glutinoso refertus. Fol. 3-pollic. petiol. 2-pollic. læte viridia. Racemi subcymosi. Cor. diametro pollic. coccinea.

hastata. J. fol. hastatis. *Jacq. amer. tab.* 173. f. 54. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. *f.* 82.
In India Orient. ♄.
Caul. fruticosus. Fol. trilobo-hastata, petiolat. acuminata, integra, basi stipulata, nitida, vix 3-pollic. Cor. coccinea.

1295. RICINUS. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. numerosa. *Fem.* Cal. 3-part. Cor. 0. Styl. 3. bifidi. Caps. 3-locul. Sem. 1.

1. *inermis*. R. fol. peltatis, subpalmat. serratis; petiolis glandulosis: fructibus inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc. vol.* 2.
Habitat. . . .
Truncus primo ruber, & *nitidus*, dein cinereus, cum maculis purpureo-fuscis. Fol. ampla, virentia. Fruct. magnus, ovatus, nitidus, atro-virens, rugosulus.

2. *communis*. R. fol. peltatis, subpalmatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 7. *Black. tab.* 148.
R. gallis &c. *Lob. hist.* 392.
In India utraque, *Africa*, *Europa australi* ♂.
Caul. orgyal. farinaceus. Fl. racemosi. Stam. sanguinea. Caps. subviridis. *Var. caul. geniculato, rutilante; lobis maximis; caps. echinatis. Var. etiam col. livido, & sanguineo mixto.*

3. *Tenarius*. R. fol. peltatis, repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 121.
In India.
Arbusc. ramis oppositis. Fol. petiolat. ovat-acumin. glauca, subtus nervosa. Racemi laterales.

4. *Meppa*. R. fol. peltatis, indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.
Folium &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 108.
In Ternateis, & Moluccis.
Arbusc. apice ramosa. Fol. magna, alterna, petiolat. ovat-acuta, supra glabra, subtus lanuginosa, nervosa. Racemi axillar.

Medicus. R. fol. peltatis, 7-raro-8-lobatis; lobis lanceolat. serratis; infimis magis divergentibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Altitudo ultra 5-ulnaris.

speciosus. R. fol. peltatis, palmato-digitatis; foliol. lanceolat. dentatis, petiolulat. *Burm. Ind. tab.* 63. *f.* 2.
In Java.

1296. STERCULIA. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. 0. Filam. 15. *Fem.* Cal. & cor. maris. Germ. columnæ insidens. Cap. 5-locul. polysperm.

1. *Balanghas*. S. fol. ovatis, integerrim. alternis, petiolat. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Clompanus min. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 107.
Cavalam. *Hort. mal.* 1. *tab.* 49.
In India ♄.
Arb. procera, ramis densis, transversim sparsis. Fol. plusquam spitham. glabra, sature viridia, supra nitida. Pedunc. fasciculati, ramosi, hirsuti. Fl. parvi, extus subrufi, intus viridi-flavescent. oris rubro-fuscis. Fruct. subrotun. cortice crassio, ac duro, nutans, 5-lobus, lobis reflexis, col. aurantiaci, intus carne albida, membrana cartilaginea, subflava. Sem. 9-10. oblonga, nigra.

2. *fœtida*. S. fol. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sonner. voyag. tab.* 132.
Nux &c. *Pluk. alm. tab.* 208. *f.* 3.
Clompanus *ma: Rumph. amb.* 3. *tab.* 107.
In Malabaria ♄.
Arb. 50 ped. cortice cinereo. Fol. longe petiol. Foliol. elliptica, integerrima, glabra, supra atro-virid. nitida, subtus dilatiora. Fl. racemosi, longe pedunculat. ramei, cœrulei, reflexi, odore stercoris humani. Fruct. oblongo-rotundi, *Pruni sylv.* æmuli, virides, carne odore ingrato.

1. *Platanifolia*. S. hermaphrodita: fol. cordatis, lobatis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. helv. vol.* 9. *cum fig.*
Caucanthus *Forsk. Æg.* monente *Vahl.*
In India ♄.
Arb. altissima. Fol. magna, alterna, in apice ramorum conferta, longe petiolat. integerrima, 3-5-lobat. sinubus rotundatis, obtusiusculis, glaberrima, 5-nervia. Panicula magna, lignea, subpulverulenta. Flos magnitudine S. *fœtidæ*.

Calyc. laciniæ extus canæ, intus glabræ, luteſcentes.

Pertinet ad Polygamiam, cum fl. mares cum hermaphroditis ſint mixti.

1297. HIPPOMANE. *Maſ.* Amentum Periant. 2-fid. Cor. 0. *Fem.* Periant. 3-fid. Cor. 0. Stigm. 3-part. Capſ. 3-cocca.

1. *Mancinella*. H. fol. ovatis, ſerratis, baſi biglandulosis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 159. *ed.* 2. *pict. tab.* 238.

Mancanilla &c. *Catesb. Car.* 1. *tab.* 95.
Juglandi &c. *Sloan. Jam. hiſt. tab.* 159.
Malus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 68.
Arbor &c. *Pluk. phyt.* 142. *f.* 4.

In Caribæis, locis ſæpius inundatis ♄.

Arb. procera, vaſta, coma ramoſiſſima, & ampla, habitu *Pyri*. Fol. multa, alterna, petiolat. acuta, nitidiſſima. Spicæ terminal. erectæ, laxæ, virides. Fruct. Drupa figura, odore, col. pomum parvulum europeum refert, cortice flavo-virenti, nitido; carne candida. Sem. carioſa.

Tota arbor lacte venenato ſcatet.

2. *biglandulosa*. H. fol. ovat-oblongis, baſi biglandulosis. *Syſt. ed.* 14.

Sapium &c. *Jacq. amer. tab.* 158. *ed.* 2. *pict. tab.* 237.
Mancanilla &c. *Plum. ic.* 171. *f.* 2.
Tithymalus &c. *Pluk. alm. tab.* 229. *f.* 8. *Lin. Syſt.* 2. *tab.* 16.

In Amer. calidiore ♄.

Arb. 30-ped. comoſa, nitida. Fol. alterna, ſeminiped. petiolis brevibus, rubentibus, ſerrata, intermixtis dentibus maioribus, & rotundatis, coriacea, nitida, venis paralellis tranſverſim notata, patentia. Spicæ terminal. ſubſeminiped. craſſæ, laxæ, virides. Cal. atro purpur. Anth. rubræ. Capſ. 3-cocca. Sem. nigra.

Arb. tota ſcatens ſucco niveo, & glutinoſo, ſerpturq. venenato.

3. *ſpinosa*. H. fol ſubovatis, dentato-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Mancinella &c. *Plum. ic.* 171. *f.* 1.
Ilex &c. *Pluk. alm. tab.* 196.

In Amer. calidiore ♄.

Planta ramis ſcabris. *Differt a reliquis ſpeciebus non ſolum fol. ſpinoſis, ſed ſpicis compoſitis ad latera minores ſpicas emittentibus.*

1298. STILLINGIA. *Maſ.* Cal. hemisphæric. multifl. Cor. tubuloſa, erosa.
Fem. Cal. 1-fl. inferus. Cor. ſupera. Styl. 3-fid. Capſ. 3-cocca.

1. *ſylvatica.* S. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Carolinae pinetis ♄.
Frutex caulibus pluribus erectis, teretibus, 3-pedal. lactescentibus, terminatis ſpica. Rami 2. sæpius ad baſin ſpicæ enaſcuntur. Fol. remota, alterna, petiolat. elliptica, ſerrulata, patentia, nitida. Spica, ſeu amentum terminale, ſeſſile. Fl. parvi, flavi.
In Siphilitide ſpecifica habetur.

1299. GNETVM. *Maſ.* Amenti ſquama. Cor. o. Filam. 1. anth. 2.
Fem Ament. & cor. maris. Styl. ſtigm. 3-fido. Drupa 1-ſperma.

1. *Gnemon.* G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 71.
In India ♄.
Arb. ramoſa, cortice cinereo. Rami ſtricti, geniculis latiores. Fol. *Lauri* ſimilia, 5-6-7. pollic. longa, 2. cum dimid. pollic. lata, oppoſita, breviter petiolata, lanceol-ovata, integerr. ſupra viridia, lævia, nitida, ſubtus nervoſa. Amenta axillar. pedunculata, bina e ſingulis axillis, verticillata, verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, ſupra calloſa, cui floſculi immerſi, parvi, muſcoſi, flaveſcentes. Drupa oblonga, magnitudine *Oleæ*, primum viridis, dein lutea, tandem rubra.

1300. HURA. *Maſ.* Amentum imbricatum. Periant. truncatum. Cor. o. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta anth. plurimis gemmatis.
Fem. Cal. cylindric. Cor. o. Styl. infundibulif. Stigm. 12-fid. Capſ. 12-loeul. Sem. 1.

1. *crepitans.* H. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 66. *Ephr. pict.* 12. *Trew. Ehret.* 34. 35. f. 1. Burau &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 333.
In Mexico, Jamaica, Guayava ♄.
Arb. procera, per ætatem aculeata. Fol. & rami iuniores ſucco lacteo turgent. Fol. alter-

na, longe petiolat, magna, cordat-acumin. ſature viridia, dentata, per ætatem criſpa, ſubtus nervoſa, dilutiora. Fl. femin. rubri; maſculi dilutiores. Capſ. magna, orbicularis, utrimq. compreſſa, fuſca. *Quælibet capſula lignea, lunulata, quæ ſi a cæteris ſeparetur, illico cæteræ dehiſcunt, magno impetu rumpuntur, & ſonitum edunt.*

Truncus pro aſſeribus conficiendis.

SYNGENESIA.

1301. TRICHOSANTHES. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. ciliata. Filam. 3.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3-fid. Pomum oblong.

1. *anguina*. T. pomis teretibus, oblongis, incurvis. *Syſt. veg. ed. 14. Mich. gen. tab.* 9. Cucurbita &c. *Till. piſ. tab.* 22. *Sabb. hort. rom.* 1. *tab.* 71.

In China ☉.

Caul. ſcandens cirrhis, obtuſe 5-gonus, hirtus. Petioli ſubhiſpidi. Fol *cordata*, ſublobata, repanda, *denticulata*, *pubeſcentia*, ſubtus nervis p'latis. *Pedunc. axillar.* gemini, præter cirrhum 3-fid. Cor. alba, ciliis albis, longis. Fruct. maturi rubri. Sem. *Momordicæ*.

2. *nerviſolia*. T. pomis ovatis, acutis: fol. cordatis, oblongis, dentatis, trinerviis. *Syſt. veg. ed. 14.*

Tota piui. *Hort. mal.* 8. *tab.* 17.

In India.

Planta capreolata. *Caulis cymis inflexis*, & ſubangulatis. *Fol. ſupra ſature viridia*, ſubtus *dilutiora*. *Fl. pedunculati*, anguſti, ſtelliform. intus candidi, extus dilute virides, venis ſubfuſcis. Pomum cucumiforme, viride.

3. *cucumerina*. T. pomis ovatis, acutis: fol. cordatis, angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Pacta valam. *Hort. mal.* 8. *tab.* 15.

In India.

Planta capreolata, odore gravi, & ingrato. Rad. longe repens. Caul. 5-angular. fubaſperi, inflexi, pilofi, cinerei. Fol. ex c[illegible]s prodeunt, petiolat. mollia, pilis brevibus obſita, ſupra viride-fuſca, coſtis albis nervis. Fl. adcrescati, parvi, albi, ſtellifform. ſtriati. Pomum pilcum viride, ac nitens, punctulis albicantibus adſperſum, albis radiis ſtriatum; dein ex flavo-rubescens, magnitudine *Pyri*. Sem. ſubtriangular. gibba, margine tumido.

4. *amara*. T. pomis turbinato-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Colocynthis &c. *Plum. amer. tab.* 101.
In Domingo ☉.
Planta capreolata. Sarmenta angulosa, flexilia. Fol. *Mamordicæ Balſaminæ*, pollic. longa, petiolat. aſperiuſcula, ſupra maculis parvis, cinereis, & pl. punctis minutis prædita. Fl. albi, ut in *Cucurbita lagenaria*. Fruct. 4-5-pollic. viridis, longitudinaliter ſtriati, carne alba, & amara.

1302. MOMORDICA. *Muſ.* Cal. 5-fid. Cor. 6-part. Filam. 3.
Fem. Cal. idem. Cor. 5-fida. Styl. 3-fid. Pomum elaſtice diſſiliens.

1. *Balſamina*. M. pomis angulatis, tuberculat. fol. palmat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brack. tab.* 139. a. b. *Ludw. ed. tab.* 127. *Knorr. del. 1. tab.* B. 3. *Zorn. h. pl. med. tab.* 45.
Balſamina &c. *Sebiz muſ. tab.* 3. f. 1.
Charantia. *Dod. pempt.* 670.
In India ☉.
Planta capreolata. Caul. exaſparatus. Pedunc. axillar. 1-fl. Cor. dilute lutea. Pomi maturi coccinei.

2. *Charantia*. M. pomis angulatis, tuberculatis (*majoribus*): fol. longitudinaliter palmatis, villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Balſamina &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 54.
Amara indica. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 151.
Pandipavel. *Hort. mal.* 8. *tab.* 9.
b. Pavel. *Hort. mal.* 8. *tab.* 10. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 61.
In India.
Planta capreolata. Fol. oppoſita, longe petiolat. in 7. profundas lacinias diviſa, odore

fœtido. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. dilute lutea. Pomi *Cucumeris* forma, col. crocei.

3. *operculata*. M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis: fol. lobatis. *Syst. veg. ed.* 14.
M. *americana* &c. *Comm. rar. tab.* 22.
In America ⊙.
Planta capreolata. Fol. petiolat. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. lutea. Fruct. oblongus, turbinatus, ficcus, viridis, repletus fibris reticulatis. Sem. compressa, nigra.

4. *Luffa*. M. pomis oblongis; sulcis catenulatis: fol. incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 62.
Cucumis &c. *Vesl. ægypt. tab.* 58. 59. *Morif. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 7. *f.* 1. 2.
Perula. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 147.
In Zeylona ⊙.
Planta capreolata. Fol. *Momordicæ Balsaminæ*, hispida. Cirrhi apice quasi umbellati ex pl. minoribus. Pedunc. laterales, 1-fl. Fl. polyadelphi, pentandri. Cor. dilute lutea, ambitu saturatiore. Pomum semipedal. collo angusto, ventre turgido, glabrum, vel tuberculatum, obscure viridi-flavescens. Sem. albida.

5. *cylindrica*. M. pomis cylindric. longissim. fol. angulis acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona, China ⊙.
Caul. 5-angularus. Fol. cucumerina, basi ferato-dent. lobo intermedio productiore, sinubus non ut in priore ampliatis, sed angulis rectis. Poma pedalia, subvillosa. Fl. lutei. Sem. nigra. Cirrhi axillar.

6. *trifoliata*. M. pomis ovatis, muricatis: fol. ternatis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Poppia *sylv. Rumph. amb.* 5. *tab.* 152.
In India.
Planta capreolata. Pomum fructus *Pruni* magnitudine.

7. *pedata*. M. pomis striatis: fol. pedatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Flor. per.* 1. *tab.* 41.
In Peru.
Planta capreolata. Fol. petiolat. Pedunc. axill. 1-fl. albidi. Pomum 4 pollic. parum compres-

ſum, utrinq: acuminatum, apice incurvo, dilute viride. Sem. nigra.

2. *Elaterium*. M. pomis hiſpidis: cirrhis nullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 64.
Cucumis &c. *Black. tab.* 108. *Cam. epit.* 946.
Cocomero ſelvatico. *Matth.*
In Europa auſtrali; locis ſiccis, incultis ⊙.
Caul. procumbens. Fol. cordato-angulata, petiolis hiſpidis, dilute viridia, plicato-dent. ſubtus villoſa. Bract. ſubulatæ. Fl. axillar. luteo-virides. Fruct. oblongi, ſucco amaro, viroso.

303. CVCVRBITA. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fida. Filam. 3. *Fem.* Cal. & cor. maris. Piſtil. 3-fid. Pomi Sem. margine tumido.

1. *Lagenaria*. C. fol. ſubangulatis, tomentoſis, baſi ſubtus biglandulosis: pomis lignoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 69. *Black. tab.* 522. a. b. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 1. *tab.* 5. f. 3. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 144.
In America riguis ⊙.
Planta capreolata. Fol. magna. Pæduncul. longiſſ. ſtricti. Fl. expanſi, albidi. Fructus longus, cervice craſſa, ventre parum turgeſcente, cortice flaveſcente; medulla alba.

2. *hiſpida*. C. fol. angulatis: caul. petioliſq. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Jungavo. *Kæmph. am. Faſc.* V. p. 811.
In Japonia ⊙.
Caul. ſcandens, ſulcatus. Fol. petiolat. 5-angulata, vel ſubiobata, angulis rectis, nervoſa, utrimq. villoſa. Petioli digitales. Fl. axill. piloſi; inferior. longiores, digitales; superior. breves. Cirrhi ſimplices-2-3-fid. Cal. & pedunc. denſiſſime hirſuti.

3. *oviſera*. C. fol. lobatis: pomis obovatis; cirrhis ſeptemo-digitatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad Aſtracan.
Herba, & fl. ſimil. ſequenti, ſed minus ſcabra. Fol. neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti. Pomum magnitudine, & fig. ovi gallinacei, non amarum, cortice duro, picto lineis 10. longitudinalibus, lacteis, ac ſi filia hybrida *Bryoniae laciniaſae*.

4. *Pepo*. C. fol. lobatis: pomis lævibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
C. *indica, rotunda*. *Dalech. hiſt.* 616.
Habitat . . . . ⊙.
Planta capreolata, aspera. Sarmenta longiſſ. Cor. subodora, intus crocea, & lanuginoſa, extus crocco-herbacea. Fruct. forma, & magnitudine varius, longus, compreſſus, globoſus, pyramidal. cortice duro, & veluti lignoſo.

γ. *verrucoſa*. C. fol. lobatis: pomis nodoſo-verrucoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 2. p. 222.
Habitat . . . . ⊙.
Planta, flos, ſemina &c. prioris. Fructus minor *pomi*, ſed magni figura, cortice duriore, fere lignoso.

6. *Melopepo*. C. fol. lobatis: caul. erecto: pomis depreſſis, nodoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *clypeiformis* &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 224.
Habitat . . . . ⊙.
Fol. ad margines denticulata. Pomum clypeiforme. Cirrhi in caule; quamvis non ſcandat, nec procumbat.

7. *Citrullus*. C. fol. multipartit. *Syſt. veg. ed.* 14.
Anguria &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 46. *Blak. tab.* 157.
Citrullus &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 235.
Colitur in Italiæ hortis ⊙.
Caul. repens, ſarmentoſus, hirſutus. Fol. aſpera. Fl. axill. subſpincti. Cor. anguſtior *Cucum. Melone*, dilutius lutea. Fruct. maximus, cortice viridi. Caro rubra, aquoſa, dulcis, grata.

1304. CVCVMIS. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3. *Fem.* Cal. & cor. prioris. Piſtil. 3-fid. Pomi Sem. arguta.

1. *Colocynthis*. C. fol. multifidis: pomis globoſis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 70. *Black. tab.* 441. *Cam. epit.* 982.
Habitat . . . ⊙.
Fructus *Pomi* magnitudine, pulpa fungoſa, & valde amara.

2. *prophetarum*. C. fol. cordatis, 5-lobis, obtuſis, denticulatis: pomis globoſis, ſpinoſo-muricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 9. *Black. tab.* 589. *Shaw. Afric.* 164.
In Arabia ⊙.

Odor nauseosus. Melone vulgari omnibus partibus minor. Caul. & petioli asperi. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. dilute lutea. Fruct. parvi, *nuce Juglandi* minores, striis 12. alternis, luteis, & viridibus.

3. *Anguria.* C. fol. palmato-sinuatis: pomis globosis, echinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
C. sylvestris &c. *Pluk. phyt.* 170. f. 3.
Anguria &c. *Mill. dict. tab.* 33.
C. *echinatus* &c. *Herm. par. tab.* 134. *sed fruct. minor.*
In Jamaica ⊙.
Caul. angulati, hispidi. Fol. dentata. Fl. parvi, *Bryoniæ*. Fruct. ovi fig. muricatus, albus, edulis.

4. *africanus.* C. fol. palmato-sinuatis: caul. angulato: pomis ovalibus, echinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Herm. par. tab.* 134.
Ad cap. b. Spei.
Caul. prostrati, numerosi, subangulati. Fl. parvi.

5. *acutangulus.* C. fol. rotundato-angulatis: pomis angulis 10, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 73-74.
C. longus &c. *Grew. mus. tab.* 17. f. 2.
Petola. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 149.
In Tataria, China ⊙.
Planta tota fœtore nauseoso. Caul. 5-gon. acutus, scandens, ramosiss. Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentat. Fl. lutei. Poma oblonga, operculata. Sem. nigra, quasi inaurata, ut in *Anguria*.

6. *Melo.* C. folior. angulis rotundatis: pomis torulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 65. *Black. tab.* 329. *Bauh. hist.* 2. p. 242.
In Calmucchia ⊙.
Fol. C. *sativo* min. Flos flavus. Fruct. magnus, utraque extremitate depressus, dulcis, edulis.

7. *Dudaim.* C. folior. angulis rotundatis: pomis sphæricis, umbilico retuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Melo *variegatus* &c. *Dill. elth. tab.* 177. f. 218. *Pluk. alm.* 143.
Cucumis &c. *Il alt. hort. tab.* 21.
In Oriente ⊙.

Fl.

Fl. axillar. confert., flavi. Pomum magnitudine pomi vulg. odoratiſſimum, ſed ſubſaturum, maculis quandoq. ſubfuſcis.

β. *Chate*. C. hirſutus: folior. angulis integris, rotundatis: pomis fuſiformibus, utrimq. attenuatis, hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Alp. Æg. tab.* 116.
In Ægypto, Arabia ☉.
Caul. decumbent. cirrhoſi, obſolete 5-goni, pilis albis, pellucidis, ſicuti tota planta, adſperſi. Fl. flavi. Fruct. ventricoſus, adultus glaber, dulcis. *Comeditur a Magnatibus Ægypti*.

9. *ſativus*. C. folior. angulis rectis: pomis oblongis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 63. *Black. tab.* 4. *Dod. pempt.* 66.
Habitat . . . . ☉.
Planta capreolata. Fol. cordato-palmata. Pomum cortice flaveſcente; carne alba.

10. *anguinus*. C. fol. lobatis: pomis cylindricis, longiſſim. contortuplicatis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. Petola &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 148.
In India.

11. *flexuoſus*. C. fol. angulato-ſublobatis: pomis cylindricis, curvatis, ſulcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. C. *oblongus*. *Bauh. hiſt.* 2. p. 247. *Dod. pempt.* 662.
In India ☉.
Planta capreolata. Fol. minus aſpera C. *vulg.* Fruct. oblongi. Sem. nigra.

12. *conomon*. C. fol. angulato-ſublobatis, dentat., pomis fuſiformibus, 10 ſulcat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Konomon. Kuemph. am. exot. Faſc.* V. p. 811.
In Japonia.
Caul. decumbens, ſtriatus, pilis raris hiſpidus, uti petioli. Fol. petiolat. cordata, nervoſa, ſupra virid. subtus pallida, utrimq. ſed præcipue nervis subtus piloſo-ſcabris. Fl. axillar. adgregati, pedunc. flavis. Fructus magnitudine capitis humani.

13. *maderaſpatanus*. C. fol. cordatis, integris, denticulatis: pomis globoſis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 170. f. 2.
In India ☉.

Caul. cirrhosus. Fol. pollicar. alterna, petiolo amplexic. oblong-acuta, sub 5-angul. subtus hirsuta. Stipul. solitariæ, subulatae. Fl. axillar. bini. Pomum minimum.

---

trilobatus. C. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. triloba, denticulata, scabra. Fruct. muricati.

angulatus. C. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cortex lignosus. Flos albus. Fruct. globosus, angulis multis.

1305. BRYONIA. *Mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Styl. 3-fid. Bacca subglobosa, polysperma.

B. alba. B. fol. palmatis, utrimq: calloso-scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. 533. a. b. *Knorr. del.* 1. *tab. Z.* 2. *Fl. Dan.* 813.
Vitis alba. *Fuchs. hist.* 94. *Matth. Cam. epit.* 987.
In Europa, ad sepes, & sepes ♃.
Caul. flexuosus, 6-ped. ramosus, hirtus, & pene spinosus. Fol. 5-gona, lobis triangularibus, acutis, serratis, pallide viridia. Pedunc. ramosi, multifl. Fl. parvi, herbidi. Baccæ parvæ, nigræ.

B. dioica. B. fol. palmatis, utrimq. calloso-scabris: fl. dioicis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 199. *Black. tab.* 37. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 58. *Mill. ic.* 72.
In Europa, ad sepes, & sepes ♃.
Rad. albida, fasciculata, carnosa, nauseosa, farinola, annua. Caul. pl. herbac. annui, debiles, ramosi, virides, pilis scabri, cirrhis sanidentes vicina, ad nuda nia, & ultra altitudinem. Fol. alterna, petiol. cordat-angulata, acuta, denticulata, lobo anteriore maiore, utrinq. hirta, aspera. Pedunc. in planta mascula glabriusculi, supra medium racemo: sub 14-fl. Cal. viridis. Cor. rotato-campanula, cum virore sordide flava. Anth. sulphur. Pedunc. in planta femin. plerisq: brevissimi, 1-6-fl. longius pedicellati. Baccæ maturæ rubræ. Sem. sub 6. ovata,

glabra, compreſſula, ex pallido, fuſco, nigroq: col. variegata, quandoq: nigriora. *Eſt dioica*.

3. *palmata*. B. fol. palmatis, 5-partit. lævibus; laciniis lanceolat. repando serratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona 2.
Fol. tenera, viridia. Baccæ magnæ, globosæ.

4. *grandis*. B. fol. cordatis, angulatis, baſi ſubtus glandulosis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 19. f. 2.
Vitis alba &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 166. f. 1.
In India.
Caul. lævis. Fol. non lobata, obtuſa, denticulata, læviuſcula. Fl. magni, albi. Fruct. oblongus, *Cucumeris* minor, ſemidigitum craſſus, ex luteo rubens.

5. *cordifolia*. B. fol. cordatis, oblongis, 5-lobis, dentatis, scabris, petiolis 2-dentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Caul. angulatus, ſcaber. Fol. longe petiolat. Cirrh. axillar.

6. *lacinioſa*. B. fol. palmatis, laciniis lanceolat. ſerratis; petiolis muricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Fol. ſupra ſcabra, ſubtus scabriora coſta, & nervis. Cor. lutea, intus hirta, ſeu tomentoſa, extus cum germine glabra. Fruct. magnitudine *Ceraſi*, ſeſſilis, lineis 6. lacteis.

7. *africana*. B. fol. palmatis, 5-part. utrimq. lævibus, laciniis pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 108.
In Æthiopia 2.
Rad. tuberoſa, craſſa, longa. Fol. ſuperiora 5-part. margine ſcabra. Flos minimus, herbaceus. Baccæ ſolitar. ſubrotundæ, mucronatæ, obtuſe angulatæ, flavæ. Sem. 3. 4.

8. *cretica*. B. fol. palmatis, ſupra calloſo-punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
B. *alba, maculata*. *Bauh. hiſt.* 2. p. 146.
In Creta.
Caul. debilis, angulatus. Fol. petiolat. aſpera, albis ſtriis per medium diſcurrentibus. Cirrhi axillar. filiformes. Racemi axillar. Fl. pallidi, B. *vulg.* ma. Baccæ 1-pl. ſemicircul. ſuperne in 2. partes diviſæ, rubræ.

9. *scabra*. B. fol. cordat. angulatis, dentatis, supra callo-punctatis, infra pilosis, utrimq. scabris; fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* *Ad Cap. b. Spei.*

10. *Scabrella*. B. fol. cordatis, 5-angulat. dentat. scaberrimis, eglandulatis. *S. fl. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* *In India orient.*
Planta tota scaberrima. Caul. 5-goni, hispidi. Fol. obtusa, margine subcrispo. Cirrhi simplic. Pedunc. axill. pl. brevissimi. Cor. parva, *Melothriæ* similis, flava. Fructus globosus. *Statura omnino Melothriæ, Sed tota hispido-scabra, & flam. Bryoniæ.*

11. *japonica*. B. fol. cordatis, indivisis, angulatisque, dentatis, inermi-hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.* *In Japonia.*
Fol. pollicar. acuta, supra viridia, hispida; subtus pallida, punctato-squamosa.

1306. SICYOS. *Mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3. *Fem.* Cal. & cor. prioris. Styl. 3-fid. Drupa 1-sperm.

1. *angulata*. S. fol. angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 60.
Bryonioides &c. *Dill. elth. tab.* 51. f. 59.
Cucumis &c. *Pluk. phyt.* 26. f. 4.
b. Cucumis &c. *Herm. par. tab.* 133.
Ad Cap. b. Spei, in Canada, Mexico ☉.
Planta scandens. Fol. pollicar. petiolat. cordata, 5-angular. lobis acutis. Cirrhi filiform. crispi. Pedunc. axill. pilosi. Fl. racemosi, & luteo-barbacei. Bacca parvæ, conglomeratæ, spinis obsitæ, maturæ pallidæ.

2. *laciniata*. S. fol. laciniatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sicyoides &c. *Plum. ic.* 243.
In Amer. calidiore.
Caul. farinemosi, filiform. Fol. palmata, supra glabra, subtus scabra. Cirrhi axill. ramosi, 3-fid. medio m.: 1 l. adgregati, sessiles. Fruct. subrotund. carnosus, echinatus.

3. *Gerini*. S. fol. 5-partit. eroso-dentat. fructibus ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 57. f. 3.
In Zeylona.
Fol. cordata, sinubus obtusis, laciniis sinuatis.

dentibus mucronatis. Fructus ſolitar. cauli adpreſſus, ſeſſilis.

---

edulis. S. fl. monadelphis, pentandris. *Jacq. amer. tab.* 163.
In Cuba ⊙.
Planta cirrhoſa, ſcandens, habitu Cucumerino. Fol. alterna, petiolat. cordato-angulata, angulis dentatis, & acutis, ſupra glabra. Fl. axill. parvi, flavi; maſculi in peduncul. multifl. femin. in pedunc. 1-2-fl. Fructus extus virens, & nitens, intus albeſcens, carnoſus, magnitudine varius, ſtructura ſingularis, edulis.

NOVA GENERA.

BALANOPHORA.

Fl. maſculi ad baſin capituli duplici ordine, pauci, magni.
Cal. o.
Cor. Petal. 4. lanceol. craſſiuſcula, patentia.
Stam. Filam. 1. erectum, cylindricum, longitudine petalorum. Anth. erecta, oblong-ovata, canaliculata.
Fl. femin. innumeri, minutiſſ. fere totum capitulum occupantes; inſidentes receptacul. minimis, confertiſſimis, pl. floscul. in ſingulo receptac.
Cal. o.
Cor. o.
Piſtill. Germen. minutiſſim. ſubgloboſum, Iſpermum? Styl. minutus, capillar. Stigm. ſimpl.
Peric. . . . . .
Sem. . . . . .
1. *fungoſa.* B. *Forſt. gen.* . . .
In Inſulis maris auſtral.

SCLERIA.

Character eſſentialis.

Spicula. *Maſ.* Gluma 6-valv. 1-2-fl.
Fem. Gluma 6-valv. 1-fl. Sem. globoſum, album, nitidum. Numerus ſtylorum diverſus.

Poæformis. S. culm. aphyllo, paniculæ contractæ ramis flexuoſis: ſpicul. ſeſſilibus: fem. axillaribus; maſc. 2-fl. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Habitat . . .
Facies fere Poæ. Culm. 3-gon. lateribus planis. Pedunc. comm. paniculæ multangulus; reliqui trianguli. Spicul. *maſc.* alternæ, teretes. Foliol. capillare, breve ſub quolibet paniculæ ramo.

tenuis. S. culmo folioſo: fol. inermibus: panicula capillari: fl. ſeſſilibus; exter. *maſculo*; inter. *femin. Retz. Obſ. faſc.* 4.
Habitat . . .
Facies Junci tenuioris. Fol. filiformia. Panicula parva, parum diviſa.

levis. S. culmo folioſo: fol. inermibus: paniculæ ramis diviſis, involucratis: ſpicis maſculis ſeſſili-pedunculatiſq. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In India orient.
Plurima cum S. *miti Act. reg. acad. Svec.* 1765. *habet communia, ſed ſpicul. maſcul. ſeſſil. & pedunc. femin. omnes ſeſſiles.* Foliol. 1. involucr. filiforme ſub quovis ramulo paniculæ. Culm. & fol. anguſtiora.
Carex amboinica Rumph. videtur eſſe hujus generis.

LAUREMBERGIA.

Flos Maſ. Cal. parvus, 4-part. Cor. 4-petal. Stam. 4.
Fem. Cal. & cor. 0. Nux toruloſa.

L. *repens.* L. *Berg. tab.* 5. f. 10.
Ad cap. b. Spei.
Caul. procumbenti-repens, herbac. ſpitham. ſubramoſus, filiform. Fol. ſemipollic. alterna,

breviter petiolat. frequentia, ovat-lanceol. obtusiuscula, patentia. Axillæ foliol. onustæ Fl. axill. Masculi, e superiore parte caulis gemini, raro quaterni, rarissime solitar. Petal. linear. obtusa, extus hirsuta, decidua.

ELATOSTEMA.

Fl. masculi.

Cal. 0.
Cor. 5-petal. laciniis ovatis, acuminat. patentissimis.
Stam. Filam. 5. cor. longiora, basi latiora, se exsiliendo, erigentia. Anth. cordato-didymæ.

Fl. femin. in fasciculo.

Cal. 0.
Cor. 0.
Pistil. Germ. minimum. Styl. brevis, teres. Stigm. 3-2-fida, stylo longiora.
Peric. Capsl. minima, oblong. 2-valv. 1-sperm.
Sem. 1. ovatum.
Receptacul. comm. abit in baccam globosam, capsulas numerosas in superficie dissitas gerentem.

1. *pedunculatum*. E. pentandrum. *Forst. gen.*
In insulis maris Australis.
2. *sessile*. E. tetrandrum. *Forst. gen.*
In insulis maris australis.

TVRIA.

Fl. monoici. *Mascul.* umbellati: *femin.* sæpe solitarii.

Masc.

Cal. 5-part. lanceolat. patens, superus, persistens.
Cor. 5-petal. calyce longior, rotata, lacin. sesquipollic. obovatis, flavis, intus pilosis, subtus nervis elatis, pilosis.
Filam. 5. erecta, filiformia, calyc. breviora,

apice vero divisa: anth. undulato-labyrinthif. Germin. rudimentum semiglobosum, subst.

Fem.

Cal. & *cor.* ut in mare.

Nectar. Anulus carnosus, nitidus, albicans.

Stylus basi simpl. cylindricus, trisulcatus, supra medium divisus in stigmata 3. patentia, apice incrassata, villosa, flava, superne 2-loba.

Peric. Pomum cylindric. utrinq. attenuatum, villosum, verrucis sparsis, lineis longitudinalibus 10, obscure viridibus, coronatum calyce patente, stylo, stigmatibus, & stam. rudimentis.

1. *Leloja.* T. fructu conico, glabro: fol. trilobis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caules subdichotomi, cirrhis scandentes, farinosi, annui. Fol. alterna, petiolat. reniformia, pollice breviora, lobis 3. repando-angulosis; medius ovat-acutus, simplex; laterales 2-fid. lobulo interiore longiore. Cirrhi ad latus petioli, simplices. Pedunc. axillar. solitar. filiform. scabri, vix apice racemosi; fl. paucis. Cor. parva, viridis. Pomum pendulum, sesquipollic. flavum. Sem. visco involuta, globosa.

2. *Arabica.* T. fol. cordat-angulatis, 2-pollic. ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fructu maturo delabitur operculum pomi ex apice, & viam aperit seminibus.

Hanc, & 2. sequentes sufficienter determinare non licuit, sint ne variet. vel species?

3. *Gyff.* T. pomis ovatis, 10-sulcatis, glabris: fol. trilobis, denticulat. utrinq. scabris. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. volubil. 6-angulati, scabri. Cirrhi oppositifol. Fol. 1 $\frac{1}{2}$ pollic. diametri. Fl. parvi, virides. Fruct. nuce minor, maturus cinerascens, hiscens valvulis revolutis; non edulis.

4. *Moghaud.* T. fructu oval-oblungo, glaberrimo: fol. 3-lobis; lobis lateralibus subtrilobatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. teretes, læves. Cirrhi oppositifol. Fol. 3-pollic. lobo medio late lanceol. Poma sesquipoll. longa, vix 1. pollic. diametro, glabra, primum virid. albo-punctata; dein flava, edulia.

TONINA.

Fl. fasciculati, in capitulum collecti: singulus fasciculus constat fl. *mascul.* bractea longa, acuta, ad oras pilosa involuto: & fl. *femin.* 3. cum bracteis eiusdem formæ.

Fl. masculi.

Cal. 1-phyll. 3-lobus, lobis ovatis, concavis, apice incurvis, glabris, rufescentibus.
Cor. 0.
Stam. Filam 6. oblonga, supra germen ad angulos inserta. Anth. subrotun. 2-locul.
Pistil. Germ. vacuum, membranac. inflatum, album, hexagonum, apice compresso. Styl. longitudine stam. Stigm. nullum.

Fl. femin.

Cal. Cor. Stam. ⊙.
Pistil. Germ. subrotund. striatum. Styl. oblong. 3-gonus. Stigm. 3. acuta.
Peric. Capf. membranac. 1-locul. 3-valv. longitudinaliter dehiscens.
Sem. 1. ovatum, striatum, nigrum.

1. *fluviatilis*. T. *Aubiet. Guian. tab.* 330.
In Guiana.
Herba in fundo aquarum nascens. Caulic. pl. sparsi, erecti, aut decumbent. ramosi. Fol. alterna, amplexicaul. lanceol. acuta, angusta, glabra, lineis longitudinalibus, ad ora ciliata, ciliis rufescentibus. Fl. capitati, capitulo axill. solitario.

EPIBATERIUM.

Fl. masculi.

Cal. Periant. duplex; exterius minimum, 6-

phyll. planum; interius 3-phyll. exteriore triplo maius, foliol. ovatis; utrumq. deciduum.
Cor. Petal. 6. calyce interiore minora, subrotunda.
Stam. Filam. 6. capillaria, incurva, longitudine petal. Anth. subrotund.

Fl. femin.

Cal. & cor. ut in mare.
Pistil. Germ. 3. subglobosa. Styli 3. minimi, incurvi. Stigma compressa, patentia.
Peric. Drupæ 3. subglobosæ, 1. sperm. stylo persistente mucronatæ.
Sem. Nux reniform. compressa, subsulcata.

1. *pendulum*. E. *Forst. gen.*
In insulis maris australis.

POMETIA.

Fl. masculi.

Cal. Perian. breviſſim. 1-phyll. 6-fid. rotatum, laciniis rotundatis.
Cor. Petal. 6. erecta, orbiculata, calyc. paulo longiora. Nectar. seu Receptacul. elevatum, torulis 6. notatum.
Stam. Filam. 6. erecta, subulata, cor. triplo longiora, in margine nectarii. Anth. parabolicæ, basi 2-fid.
Pistil. Rudimentum in centro fl.

Fl. femin.

Cal. & *Cor.* ut in mare.
Pistil. Germ. obcordato-didymum. Styl. filiform. cor. quadruplo longior. Stigm. simpl. compressum.
Peric. Bacca globosa, carnosa, supera, 1-sperm.
Sem. 1. ovatum.
Obs. Ad Polygamiæ classem forte spectat hoc genus. Rudimenta fam. interdum in fl femin. observantur. Germ. alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec eius ullum vestigium reperitur.

2. *pinnata*. P. *Forst. gen. Rumph. amb. 3. tab. 65.*
In insulis maris australis.

SIPARUNA.

Fl. masculi.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-part. laciniis subrotund.
Cor. 0.
Stam. Filam. 4-6-8-10. disco villoso inserta. Anth. 2-locul.

Fl. femin.

Cal. & cor. ut in mare.
Pistil. Germ. subrotund. Styl. oblong. striatus. Stigmata 5. capillacea.
Peric. . . . .
Sem. . . . .

1. *Guianensis*. S. *Aubl. Guian. tab.* 333.
In Guiana ♄.
Frutex humilis, ramis 7-8. erectis, pedalibus, simplicibus. Fol. opposita, subsessil. ovat-oblonga, acuta, glabra. Fl. axillar. minimi, virides, in exiguis corymbis.

MABEA.

Fl. masculi.

Cal. Periant. 1-phyll. subrotundum, 5-dent. denticulis acutis.
Cor. 0.
Stam. Filam. 9-12. Anth. subrotun. 1-locul.

Fl. femin.

Cal. Perianth. 1-phyll. subrotundum, erectum, 5-dent.
Pistil. Germ. ovatum, oblongum, sub 3-gonum, calyc. involutum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform. spiraliter intorta.
Peric. Capf. subrotunda, 3-gona, cortice crasso, 3-locul. 2-valv. valvulis elastice dehiscentibus.
Sem. 1. subrotund.

1. *piriri*. M. fol. ovatis, oblongis, longe acuminatis. *Aubl. Guian. tab.* 344. f. 1.
In Caribæis ♄.
Frutex 5 ped. Rami pl. sarmentosi, volubil. lumbilicati. Fol. alterna, brevissime petiolata, integerr. supra viridia, subtus albicantia. Stipul. lanc., breves, angustæ, acutæ, deciduæ. Fl. paniculati, dentibus: masculi terni, pedunculati. femin. intra masculos solitarii, pedunculati. Sem. rufescens, maculis cinereis variegatum. *Succus lacteus ex tota planta.*

2. *Tapiriri*. M. fol. ovato, obtuso, subtus venis rubris notato. *Aubl. Guian. tab.* 334. f. 2.
In Caribæis ♄.
Differt a priore, cortice rubicundo; fol. ovali-oblongis, obtusis, acutis, venis rubris subtus notatis; & fructu crassiore.

THOA.

Fl. masculi spicati, spica intra 2-fl. femin. nodosa, articulata, articulis 6-7.

Fl. masc.

Cal. 0.
Cor. 0.
Stam. Filam. numerosa, brevia, supra singulos nodos. Anth. minimæ.

Fl. femin. ad basin spicæ, unus utrinq. solitar.
Cal. & cor. 0.
Pistil. Germ. ovatum. Stylus fere nullus. Stigm. 3-4. minima, subrotun.
Pericarp. Capsula, rubicund. cujus cortex superit. subtilissime seris minimis, rigidis, propagulibus conflatum, testæ fragili adhærentem.
Sem. 1. ovatum, edule.

1. *ureas*. T. *Aubl. Guian. tab.* 336.
In Caribæis ♄.
Frutex inermis, 10-ped. ramis amplissime ramosis. Fol. oppositis, brevissime petiolat. ovato-acuta, integerr. glabra. Fl. ad ♂ terminal. Capsulæ rubicundæ.
Succus arboris tenax. Cortex gummi lucens, insipidum.

PARIANA.

Fl. masculi verticillato-spicati. Fl. femin. solitar. in centro singul. verticillorum: verticilli 5-fl. Fl. 4. per paria, breviter peduncul.

Fl. masc.

Cal. Gluma 1-fl. 2-valv. valvulis brevibus, acutis.
Cor. 2-valv. calyce maior: valvul. ovatæ, acutæ, una angustiore.
Stam. Filam. sub 40. fundo cor. inserta. Anth. oblong. linear. 2-locular.

Flos fem. axi spicæ adfixus.

Cal. Gluma 2-valv. valvulis ovatis, acutis, concavis.
Cor. 2-valv. calyce min. valvulis acutis, apice pilosis.
Pistil. Germ. ovatum, 3-gon. Styl. longus, pilosus. Stigmata 2. villosa.
Peric. Cor. semen investiens.
Sem. 1. tectum, 3-gonum.

1. *campestris*. P. *Aubl. Guian. tab.* 337.
In Cayenna ♃.
Culmi pl. 2-ped. Fol. ampla, alterna, breviter petiolat. petiolo enato e vagina longitudinali, pilis longis, rufescentibus coronata; ovata, acuta, striata, subtus pallide virid. Fl. spica terminalis: verticilli quasi per articulos secedunt, maturo fructu.

CHAYOTA.

Fl. masc.

Cal. Periant. 1-phyll. semi-5-fid. Tubus campanulatus, patens; limbi laciniæ lanceol. planæ, patentiss. acumin.
Cor. 1-petal. Tubus accretus calyci, cuius magnitudine, & figura. Limb. 5-fid. laciniis ovatis, acutis, planis, calyce fere duplo longioribus, patentiss.

Nectar. conſtat foveis 10. ſitis in parte ſuperiore tubi cor.
Stam. Filam. 5. connata in cylindrum, erectum, ſuperne 5-fid. & patentiſſimum.
Anth. bis deorſum, semelq. ſurſum repens, farinifera.

Fl. femin.

Cal. ut in mare, pedicello germinis inſidens, deciduus.
Cor. ut in mare.
Nectar. foveæ ut in mare, ſed maiores.
Piſtil. Germ. obverſe ovatum, tomentosum, 5-ſulcat. inferum. Styl. erectus, cylindric. longitudine calyc. Stigm. maximum, peltato-reflexum, margine 5-fid.
Peric. maximum, ovato-turbinat. carnoſum, 5-ſulcatum, apice inæqualiter gibboſo, aculeis innocuis obſitum, superne 1-locul.
Sem. 1. ſubovat. plano-compreſſum, carnoſum, bilamellatum, utrimq. obtuſum.

1. *edulis*. C. *Jacq. amer. ed. 2. picta tab.* 245.
In America ⊙.
Planta ſcandens, cirrhosa, habitu cucumerino. Fol. cordato-angul. supra ſcabra, angulis dentatis, acutiſq. alterna, petiolis glabris. Fl. parvi, flavi, inodori: maſculi in pedunc. multifl. axillaribus: femin. in pedunculi. 1-2-fl. ex eadem axilla. Fructus extus virens, nitens; intus albeſcens, carnoſus, magnitudine varius, ſtructura ſingularis. Sem. viride.

ALEURITES.

Fl. maſcul.

Cal. Periant. breviſſim. 3-fid. lacin. ovatis, obtuſis.
Cor. petal. 5. oblong. patentia, calyc. triplo longiora.
Nectar. squamæ 5. breviſſimæ, ſubangulatæ, ad baſin petalor.
Stam. Filam. numerosa, connata in receptacul. conicum, columnare. Anth. ſubrotund.

Fl. femin. pauci in eodem corymbo.

Cal. & cor. ut in mare, ſed maiora.

Piſtil. Germ. conicum, ſuperum. Styl. nullus. Stigm. 2. breviſſima.

Peric. Bacca magna, globoſa, dicocca.

Sem. 2. globoſa, duplici cortice tunicata.

1. *triloba*. A. *Forſt. gen.*

In inſulis maris auſtral.

GLOCHIDION.

Fl. maſcul.

Cal. 0.

Cor. Petal. 6. ſubæqualia, ovata, concava, patentia.

Stam. Filam. 3. minutiſſima, inconſpicua. Anth. erecta, cylindrica, ex antheris 3. connatis, didymis, apice cuſpidato.

Fl. femin.

Cal. 0.

Cor. 6-part. infera, lacin. 3. interioribus.

Piſtil. Germ. globoſum, 6-ſulcatum. Styl. nullus. Stigm. 6-8. breviſſ. minima, conniventia.

Peric. Capſ. ſupera, rotunda, depreſſa, 6-locul. 6-valv. 12-ſtriata, dehiſcens.

Sem. ſolitar. ſubglobboſa.

1. *ramiflorum*. G. *Forſt. gen.*

In inſulis maris auſtralis.

PIRATINERA.

Flos mas deſideratur.

Fl. femin.

Cal. & cor. 0.

Piſtil. capitulum ſubrotund. Styli pl. Stigmata peltata, ſupra convexa, ſubtus concava, marginata.

Capſ. globoſa, lignoſa, multilocul.

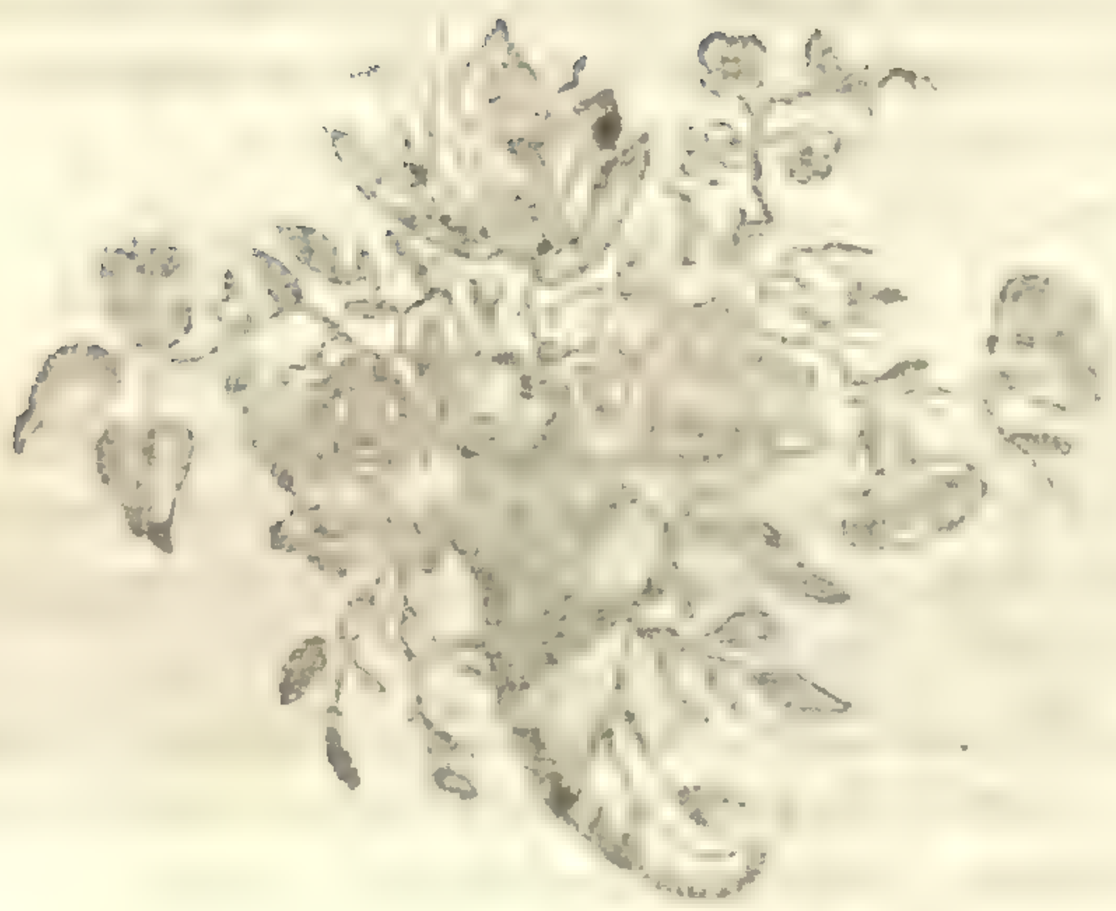
Sem. ſolitar. in quolibet loculo.

1. *Guianenſis*. P. *Aubl. Guian. tab.* 340. f. 1.

In Guiana ♄.

Arb. 5-ped. ſuperne ramosa, ramis ſparſis. Fol. alterna, ſtipulata, ſtipulis brevibus, acutis, ovata, integerr. glabra, ſupra virid. ſubtus candicantia. Fl. axillar. ſolitar-bini, globoſi, pedunculi. vireſcentibus.

Succus lacteus ex cortice.



CLAS-

CLASSIS XXII.

DIOECIA

MONANDRIA.

1307. *Panda-nus.* *Mas.* Cal. 0. Cor. 0. Anth. sessilis, ramificationibus thyrsi inserta.
Fem. Cal. 0. Cor. 0. Stigmat. 2. Fructus compositus.

1308. *Najas.* *Mas.* Cal. 2-fid: Cor. 4-fid. Filam. 0.
Fem. Cal. 0. Cor. 0. Pistil. 3. Capsl. 1-locul. ovata.

DIANDRIA.

1309. *Vallisneria.* *Mas.* Spatha 2-part. Spadix tectus flosculis. Cor. 3-part.
Fem. Spatha 2-fid. 1-fl. Cal. 3-part. superus. Cor. 3-petal. Styl. 3. Capsl. 1-locul. polysperm.

1310. *Cecropia.* *Mas.* Spatha caduca. Amenta imbricata squamis imbricatis, sub 4-gon. Cor. 0.
Fem. ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1. Stigma lacerum. Bacca 1-sperm.

1311. *Salix.* *Mas.* Amenti squamæ. Cor. 0. Glandula baseos nectarifera. Stam. 2. raro 5.
Fem. ut in mare. Styl. 2-fid. Capsl. 1-locul. 2-valv. Sem. papposa.
Nonnullæ species sunt hermaphrod.

TRIANDRIA.

* *Phœnix.*

1312. *Empetrum.* *Mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. longa.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 9. Bacc. 9 sperm.
Petal. ovat-oblonga, calyce maiora.

1313. *Osyris*. *Mas.* Cal. 3-fid. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 1. Stigm. subrotund. Drupa 1-locul.

1317. *Caturus*. *Mas.* Cal. 0. Cor. 3-fid.
Fem. Cal. 3-part. Cor. 0. Styli 3. Capf. 3-cocca.

1316. *Excaecaria*. *Mas* Amentum nudum, Cal. 0. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Capf. 3-cocca.

1315. *Restio*. *Mas.* Amentum squamis 1-fl. Cor. 6-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Capf. 3-locul. 6-plicata, polyfperm. *Planta graminea*.

1314. *Maba*. *Mas* Cal. 3-fid. Cor. 3-fida.
Fem. Cal. ut in mare. Drupa fupera, 2-locul.

TETRANDRIA.

1322. *Hippophae*. *Mas.* Cal. 2 part. Cor. 0.
Fem. Cal. 2-fid. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1-fperm, arillo truncato. *Habitus Rhamni fpinofus*.

1318. *Trophis*. *Mas.* Cal. 0. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. 0. cor. 0. Styl. 2-part. Bacca 1-fperma. *Character proxime accedens ad Urticam, & Parietariam*.

1320. *Viscum*. *Mas.* Cal. 4 part. Cor. 0. Filam. 0. Anth. calyci adnatae.
Fem. Cal. 4-phyll. fuperus. Cor. 0. Styl. 0. Stigm. obtufum. Bacca globofa, glutine plena. 1-fperm, infera. Sem. cordatum, compreffum.

1321. *Montinia*. *Mas.* Cal. 4 dent. fuperus. Petal. 4.
Fem. Cal. & cor. maris. Filam. fterilia. Styl. 2-fidus. Capf. oblong. 2-locul.

1319. *Batis*. *Mas.* Amentum quadrifariam imbricatum. Cal. 0. Cor. 0.
Fem. Amentum ovatum: involucro 2-phyllo. Cal. 0. Cor. 0. Stigm. 2-fid. feffile. Baccae coadunatae, 4-fperm.

1323. *Myrica*. *Mas.* Amenti fquama lunata. Cor. 0.
Fem. Ament. & cor. maris. Styl. 2. Bacca 1-fperm. *Affinitas fumma cum Piftachia*.

* *Urticae variae* * *Morus nigra* * *Rhamnus*.

PENTANDRIA.

1329. *Ireffine*, *Mas.* Cal. 2-phyll. Cor. 5-petal. Nectaria 5.

Fem. Cal. & cor. maris. Styli 2. Capſ. polyſperm. ſeminibus tomentoſis.

1332. *Cannabis. Muſ.* Cal. 5. part. Cor. 0.
Fem. Cal 1-phyll. integer, latere hians. Cor. 0. Styl. 2. Nux 2-valv. in calyce clauſo. *Fol. digitatu.*

1333. *Humulus. Muſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Amentum.
Fem. Cal. 1-phyll. oblique patens, integer. Cor. 0. Styl. 2. Ament. ovatum, oblongum, involuc. 4-phyll. exceptum. Sem. 1. intra calyc. foliatum.

1324. *Piſtacia. Maſ.* Amentum laxum. Cal. 5-fid. Cor. 0.
Fem. Cal. 3-fid. Cor. 0. Styl. 3. Drupa 1-ſperm. ovata, ſicca.

1334. *Zanonia. Maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca infera, 3-locul. Sem. 2.

1330. *Spinacia. Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Styl. 4. Sem. 1. intra calyc. induratum.

1331. *Acnida. Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Styl. 5. Sem. 1. calyce veſicario. *Adfinis Cannabi.*

1328. *Antideſma. Muſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 5. Bacca cylindric. 1-ſperm.

1326. *Aſtronium. Maſ.* Cal. 5 phyll. Cor. 5-petal. nectar. glandulæ 5.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 5. Sem. 1.

1327. *Canarium. Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 3-petal.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 3-petal. Stigm. ſeſſile. Drupa nuce 3-gona.

1325. *Zanthoxylon. Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Piſtil. 5. Capſ. 5. 1-ſperm.

1335. *Fewillea. Maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Stam. 5. Nectar. Filam. 5. conniventia.
Fem. Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Styl. 5. Pomum durum, 3-locul. corticoſum.

* *Phylica dicica* * *Rhamnus Alaternus* * *Salix pentandræ.*

HEXANDRIA.

* *Boraſſus*. * *Elais*.

1337. *Smilax*. *Maſ.* Cal. 6-phyll. coloratus, patens, reflexus. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca ſupera, 3-locul. Sem. ſæpius 2.

1336. *Tamus*. *Maſ.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris, ſed cal. minus profunde diviſus. Styl. 3-fid. Bacca infera, 3-locul. cal. coronata. Sem. 2.

1339. *Dioſcorea*. *Maſ.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Capſ. ſupera, compreſſa, 2-locul. Sem. 2. orbiculata, plana, membranac.

1338. *Rajenia*. *Maſ.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Fruct. inferus, ſubrotund. ala obliqua.

* *Rumex Acetoſa*; *Acetoſella*; *aculeatus*.

OCTANDRIA.

1340. *Populus*. *Maſ.* Ament. lacerum. Cor. o. Nectar. ovatum. Stam. 8-16.
Fem. Cor. & cor. maris. Stigm. 4-fid. Capſ. oblonga 2-valv. 2-loeul. Sem. multa, papoſa.

1341. *Rhodiola*. *Maſ.* Cal. 4-part. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. maris. Cor. o, ſeu 4. pet. obſcura. Nect. 4. Piſtil. 4. Capſ. 4. polyſperm.

1342. *Margaritaria*. *Maſ.* Cal. 4 dent Cor. 4-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 4-5. Bacca cartilagin. 4-5-cocca.

* *Laurus nobilis* * *Acer rubrum*. * *Loranthus europæus*.

ENNEANDRIA.

1343. *Mercurialis*. *Maſ.* Cal. 3-4-part. Cor. o. Stam. 9-12. Anth. globoſæ, didymæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Capſ. 2-cocca, 2-locul. 1-ſperm.

1344. *Hydrocharis*. *Maſ.* Spatha 2-phyll. Cal. 3-fid. Cor. 3-petal. Filam. 3. inter. ſtilifera.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 6. Capſ. infera, 6-locul. polyſperm.

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1345. *Carica*. *Maſ.* Cal. ſubnullus. Cor. infundibulif. 5-fid. Filamenta in tubo cor. alterna, breviora.
Fem. Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stigm. 5. Bacca 1-locul. polyſperm.

1346. *Kiggelaria*. *Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 5-petal. glandulæ 5. trilobæ. Anth. apicibus perforatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Capſ. 5-valv. 1-locul. polyſperm.

1348. *Coriaria*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. calyci ſimillima, connexa. Anth. 2-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Sem. 5. petalis ſucculento-baccatis tecta.

1347. *Schinus*. *Maſ.* Cal. 5-fid. Petal. 5.
Fem. Flos maris. Bacca tricocca.

* *Lychnis dioica* * *Cucubalus otites*. * *Guilandina dioica* * *Phytolacca dioica*.

DODECANDRIA.

1349. *Euclea*. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stamin. 15.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Germ. ſuperum. Bacca 2-locul.

1351. *Meniſpermum*. *Maſ.* Cal. 2-phyll. Petal. 4. exter. 8. inter. Stam. 16.
Fem. Cal. & cor. maris. Stam. 8. ſterilia. Baccæ 2. 1-ſperm.

1350. *Datiſca*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Anth. ſeſſil. oblong. 15.
Fem. Cal. 2-dent. ſuperus. Cor. 0. Styl. 3. Capſ. 3-angul. 3-corn. 1-locul. pervia, polyſperma, infera.

ICOSANDRIA.

Spiræa Aruncus. * *Rubus Chamæmorus*.

POLYANDRIA.

* *Cycas*. * *Zamia*.

1352. *Cliffortia*. *Maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. o. Stam. fere 30.
Fem. Cal. 3-phyll. ſuperus. Cor. o. Styl. 2. Capſ. 2-cocca, 2-locul. infera. Sem. 1.

1353. *Hedycaria*. *Maſ.* Cal. 8-10-fid. Cor. o. Filam. o. Anth. in fundo calyc. 4-ſulcæ, apice barbatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Germina pedicellata. Nuces pedicellatæ, 1-ſperm.

* *Clematis dioica*. * *Thalictrum dioicum*.
* *Stratiotes Aloides*.

MONADELPHIA.

1354. *Juniperus*. *Maſ.* Amenti Cal. ſquamæ. Cor. o.
Fem. Cal. 3-part. Petal. 3. Styli 3. Bacca infera, 3-ſperm. 3. tuberculis calycis inæqualibus. *Fol. linearia*.

1355. *Taxus*. *Maſ.* Cal. 4-phyll. gemmæ. Cor. o. Stam. multa. Anth. peltatæ, 8-fid.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. o. Sem. 1. calycul. baccato, integerr.

1356. *Ephedra*. *Maſ.* Amenti cal. 2-fid. Cor. o. Stam. 7. Anth. 4. infer. 3. ſuperior.
Fem. Cal. 2-part. 5-duplex. Cor. o. Piſtil. 2. Sem. 2. calyce baccato tecta.

1357. *Ciſſampelos*. *Maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. rotatum. Stam. 5. filamentis connatis.
Fem. Cal. 1-phyll. ligulato-ſubrotund. Cor. o. Styl. 3. Bacca 1-ſperma.

1358. *Napæa*. *Maſ.* Cal. urceolat. 5-fid. Petal. 5. oblonga, concava. Stam. plurima, fertilia. Styli pl. ſteriles.
Fem. Cal. & cor. maris. Stam. plurima, ſterilia. Styli pl. ſtam. longiores. Capſ. orbicular. depreſſa, 10-locul. Sem. ſolitar.
Differt a Sida calyc. non angulato, ſed tereti: & ſtigmatibus ſimplicibus, nec capitatis.

1359. *Adelia*. *Maſ.* Cal. 3-part. Cor. o. Stam. 20, baſi coalita.
Fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styli 3, laceri. Capſ. 3-cocca.

* *Napæa dioica*.

SYNGENESIA.

1360. *Ruscus*. *Mas.* Cor. 7-phyll. Cor. o. Stam. 5. Nectar. centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. Cal. Cor. Nectar. maris. Styl. 1. Bacca 3-locul. 2-sperm.

* *Gnaphalium dioicum*. * *Bryonia dioica*.

GYNANDRIA.

1361. *Clutia*. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Capf. 3-cocc. 3-locul. Sem. 1.

* *Arum triphyllum*.

MONANDRIA.

1307. PANDANUS. *Mas.* Cal. o. Cor. o. Anth. sessilis, ramificationibus thyrsi inserta.
Fem. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2.

1. *odoratissimus*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. amb.* 4. *tab.* 74. *ad* 81.
Kaida. *Hort. mal.* 2. *tab.* 1. *ad.* 8.
Keyra. *Forsk. Æg.*
Antrodactylis *spinosa Forst. gen.*
In Zeylana; & colitur in hortis ubique, sed solum mas, qui per ramulos plantatur ħ.
Planta adhuc tenera acaulis est, ut *Bromelia Ananas*, cui similima, adultior caulescit, & tandem *Palmæ* instar arborescit, prolifice ramificatur: caulis, & inferior ramulorum pars sensim fol. denudantur, & læves evadunt. Fol. in apice ramorum confluentia, sessili-amplexicaul. trifariam imbricata, erecta, lanceol. canaliculata, apice longissime fubulato, dependente, 3-4-pedal. nervofa, glabra, carina; marginibus spinoso-serratis.
Inflorescentia masculina. Racemi thyrsiform compositi, in apice ramorum inter fol. provenien-

tes, in singula ala solitar. breves, sessil. divisi in amenta adproximata, breviſſima, simplicia.

Inflorescentia femin. Spadix etiam terminalis, sed inter 4. fol. breviora, globosa. Fruct. magnitudine B. *Ananatis*, cum qua etiam fol. conveniunt, sed pedunc. elongato-nutantes. *Dantur. pl. species, vel variet. in Hort. mal. & in Rumphio.*

Arb. odore tam vehementi, ut una, alteraq: spica satis sint ad replendum cubile spatiosum halitu odorifero per longum tempus, si loco humido reponatur.

1308. NAJAS. *Mas.* Cal. cylindric. 2--fid. Cor. 4--fid. Filam. 0.

Fem. Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Capsul. ovata, 1-locul.

1. *marina*. N. *Syst. veg. ed.* 14.
Fluvialis &c. *Vaill. act.* 1719. *tab.* 1. f. 2. *Mich. gen. tab.* 8. f. 1. 2. *Bauh. hist.* 3. p. 579.
Potamogeton &c. *Pluk. alm. tab.* 216. f. 4.
b. minor. Mich. gen. tab. 8. f. 3.
In Europæ muribus, & ad oras lacuum Major 24. *minor* ⊙.
Ramuli molles, undiq. sparsi, & varie divaricati in aquis fluitant. Fol. opposita, sessil. subconnata, terna-quaterna, sæpe bina, linearia, angusta, firma, sinuato-dent. spinulosa. Fl. axillar. solitar. mares & femin. sibi vicini. *Mares* ex brevi petiolo cernui: *femin.* sessil. erecti.

DIANDRIA.

1309. VALLISNERIA. *Mas.* Spatha 2-part. & 4-part. Spadix tectus fossulis. Cor 3-part.

Fem. Spat. 2-fid. 1-fl. Cal. 3-part. superus, foliol. ovatis. Petal. 3. elliptica cum cuspide. Capsul. longa, 1-locul. polysperm.

1. *spiralis*. V. *Syst. veg. ed.* 14.

Maſ. Mich. tab. 10. f. 2.
Fem. tab. 10. f. 1.
In Ind. orient. & Norvegia, Piſis, aliiſq. Italiæ foſſis, etiam vulg.
Videntur. 2. *ſp. diverſæ.*
Maſ. Fl. albi, vix conſpicui.
Fem. Fol. natantia, *Algæ*, graminea, tenuia; lanceol. obtuſa, apice denticul. Fl. purpuraſc.

1310. CECROPIA. *Maſ.* Spatha caduca. Amenta imbricata, ſquamis turbinatis, ſubtetragonis. Cor. 0.
Fem. ut in mare. Germ. imbricata. Styl. 1. Stigm. lacerum. Bacca 1-ſperma.

1. *peltata.* C. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. Obſ.* 2. *tab.* 46. f. 4. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 66.
Ficus &c. *Pluk. alm. tab.* 243. f. 5.
Yaruma oviedi. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 88. f. 2. & *tab.* 89.
In Jamaicæ calidioris ſylvis ♄.
Arb. ſæpe 30-ped. absque ramis, diametro ped. anulatus, ſcaber, fiſtuloſus, apice folioſus. Fol. maxima, ſubrotun. peltata, diametri pluſquam pedal. ſemi-7-fid. lobo medio maximo, ſinubus obtuſis, ſupra ſcabra, ſubtus incana. Spatha diſtincta pro quovis fol. & pro pedunculis 2. apice umbellatis amentis. Cor. *fem.* fl. incanus a tomento: *maſcul.* luteus. Sicci evadunt atri. *Gummi elaſticum.*

1311. SALIX. *Maſ.* Amenti ſquamæ. Cor. 0. Glandula baſeos nectarifera.
Fem. Amenti ſquamæ. Cor. 0. Styl. 2-fid. Capſ. 1-locul. 2-valv. Sem. papposa. *Nonnullæ ſpecies ſunt hermaphroditæ.*

* *Fol. glabris, ſerratis.*

1. *hermaphroditica.* S. fol. ſerratis, glabris; fl. hermaphroditis, diandris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Urſſiæ ♄.
Convenit cum S. *pentandra, fol. glabris, obtuſe glandulis ſerratis, convolutis, ſenis ſæpius ex ſingula gemma, flaveſcentibus, amentis villoſis, magnitudine, & habitu iſdem. Differt vero ab illa, ramis pallide rufeſcentibus, nec purpuraſcentibus: folior. pagina ſuper. venis exaratis, nec elevatis; glandulis ad baſin petiolor. extu-*

berantibus: *tempore prius florendi; & gallis copiosioribus quam sequentis.*

2. *triandriæ*. S. fol. serratis, glabris: fl. triandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 34. f. 3.
In Helvetia, Sibiria &c. sylvis montanis ♄.
Adfinis S. *Amygdalinæ*. Arb. parva. Fol. iuniora breviora, elliptico-lanceol. subtus polline tenui, & glauco adspersa: adulta longiora, Laurina, firma, glabra, subtus pallida, fere incana, dentibus cartilagineis. Stipul. superne breves, latiusculæ, serratæ. Vimina e flavo-fusca.

3. *pentandra*. S. fol. serratis, glabris: fl. (plerumq.) pentandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 34. f. 1. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. 3.
S. *spontanea* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 214.
In Europæ paludibus montosis, duris ♄.
Fol. Laurina, ovat-lanceol. nitida, petiolis glandulosis, dentibus cartilagineis, odora: adulta longiora. Vimines col. ex luteo-sanguineo. Juli maxime flavi, & densi. Stam. 5-6-7.
Fol. diversa in eadem arbore, raro auriculata, per ætatem præ reliquis flavescentia.

4. *phylicifolia*. S. fol. serratis, glabris, lanceolat. crenis undatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Var. Fl. Lapp. tab.* 8. f. D. f. C.
In Sveciæ, & Pedemontii montibus ♄.
Altitudo prioris. Serraturæ remotæ; & sinu inter serraturas deorsum inflexo, seu undato. Stam. 2-3-raro 4.

5. *japonica*. S. fol. serratis, glabris, lanceolat. subtus glaucis, rarioribus, villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sidare Janagi. *Kæmph. am. Fasc.* V. p. 908.
In Japonicæ ♄.
Arb mediocris, ramis flexuosis, cinereis, ramulis alternis. Fol alterna, petiolat. parula, digitalia. Fl. e gemmis cum fol.

6. *vitellina*. S. fol. serratis, glabris, ovatis, acutis, serraturis cartilagineis; petiol. calloso-punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *tenuifolia*. *Munting. ic.* 12.
S *lutea* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 2. *pag.* 214.
In Europa temperatiore, ad fluvios, & torrentes locis montanis ♄.

Var. aut eadem (inculta) cum S. *alba*, humilior tamen. Fol. minus tomentosa, nisi primordialia, supra virid. subtus albo polline obsita. Vimines flavi, aurantiaci, purpur.

7. *amygdalina.* S. fol. serrat. glabris, lanceolat. petiolat. stipul. trapeziformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *spontanea* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 2. pag. 214.
In Europæ sylvis, & locis arenosis, alveis fluminum &c. ♄.
Adfinis nimium S. triandræ. Arb. pulchra, sed humilis. Fol. ma: S. *albæ*, longe lanceol. aliquanto latiora, purpur. nitida, glaberrima. Stipul. binatæ, semiamplexicaul. serratæ.

8. *hastata.* S. fol. (vix manifeste) serratis, glabris, obovatis, acutis, sessilibus: stipul. subcordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. G.
S. *latifolia Bauh. hist.* 1. p. 2. *pag.* 216.
In Lapponia, Helvetiæ &c., collibus, & montibus ♄.
Frutex 10-ped. Fol. ampla, ovato-paulum lanceol. glabra, venosa; infer. ramorum subrot. subtus cæsia, omnia petiolata. Stipul. amplæ, semiamplexicaul. rotundatæ, serratæ.

9. *ægyptiaca.* S. fol. subserratis, lanceol-ovatis, nudis, venosis, petiolat. simplicibus, exstipulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it. Russ. tab.* 18.
Calaf, seu Ban. *Alp. Æg. tab.* 62.
Biedmusk. *Brun. it. tab.* 72.
In Ægypto ♄.
Vimines rubri. Fol. S. *capreæ*, breviter petiolat. Ament. lanatum.

10. *fragilis.* S. fol. serratis, glabris, ovat-lanceolat. petiolat. dentato-glandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. B.
In Europæ borealibus sylvis montanis ♄.
Arb. procera, ramis cinereis, aut pallide rubellis. Fol. alterna, longe mucronata, nitida, glabra, reticulata, subtus albido-viridia. Amenta ad basin pedunculi. Foliol. 2-3. sæpius caduca. Rami digito concussi ad genicula antina dissiliunt.
Limites dubii inter hanc, & amygdalinam.

11. *Babylonica.* S. fol. serratis, glabris, angusto-lanceolat: ramis pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 3. *tab* 34. f. 2.
In Oriente ♄.

Arb. Rami longiſſ. laxi, lævες, iuncei, purpuparaſc. Fol. argute ſerrata, glabra, glauca, coſta albida. Stipul. quandoq. minimæ, ſubrotundæ; ſæpius earum loco utrinq: punctum glandulosum.

12. *purpurea*. S. fol. serratis, glabris, lanceolat; inferioribus oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. *monandra*. *Ard. mem.* I. *tab.* II. *secundum Lin.*
S. *rubra &c. Bauh. hiſt.* I. p. 215.
In Europæ auſtralioribus ♄.
Altitudo humana, vel paulo altior. Rami sæpe sanguineo-corallini, omnium tenaciſſimi. Gemmæ 1-valv. promunt fol. 3. tranſverſim cauli adplicata (contra in pleriſque) ex 2. exterioribus tranſverſim poſitis. Fol. serraturis cartilagineis, ſubtus tomentosa.

13. *Helix*. S. fol ferratis, glabris, lanceolat-linearibus, ſuper. oppoſitis obliquis. *Syſt. veg. ed.* 14.
T. *monandra*. *Ard. mem.* 1. *tab.* II. *ſecundum Hallerum*.
S. *tenuior &c. Bauh. hiſt.* I. p. 213. f. 2.
S. Helicé &c. *Dalech. hiſt.* 277.
In Europæ auſtral. ad ſepes, locis aquaticis ♄.
Arb. 10 ped. & humilior, ramis angulatis; adultis ſuture purpur. Fol ſupra medium dentata; adulta ſupra, livida ſubtus glauca. Juli tomentoſi. *An eadem cum priore?*

14. *myrſinites*. S. fol. ſerratis, glabris, ovatis, venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. F. & *tab.* 7. f. 6.
In alpibus Italiæ, Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♄.
Caudex pedal cortice scabro, rubente. Fol. exigua, utrinq. venoſa, nitida, firma; iuniora ſubtus ſericea (ſuperiora etiam utrimq) adulta glabra, ſubtiliter serrata. Amenta villoſa, cinerea.

15. *arbuſcula*. S. fol. ſubſerratis, glabris, ſubdiaphanis, ſubtus glaucis: caul. ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 408. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. E.
Var. tab. 8. f. M.
In Lapponiæ &c campis arenoſis, & alpibus Pedemontii &c. ♄.
Frutex 3-ped. frondoſus, cortice fuſco, & ni-

gro. Fol. congeſta, ovat-lanceol. non acumin. vel obverſe ovata, dentibus sæpe abſconditis, tenera, glabra, ſubtus quandoq. ſubhirſuta.

In horto mire mutata: altitudine humana; fol. craſſioribus aliena.

16. *herbacea*. S. fol. ſerratis, glabris, orbiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. H. & *tab.* 7. f. 3. 4. *Fl. Dan. tab.* 117. *Fl. Carn. tab.* 61.
S. *alpina* &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 1. f. ult.
Herba &c. *Mart. Spitsb. tab.* G. f. B.
In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. 4.
Fruticul. ramis procumbentibus, breviſſ. Fol. petiolat. etiam emarginata, venoſa.

17. *retuſa*. S. fol. ſubſerratis, glabris, obovat. obtuſiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. *alpina* &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 1.
S. *puſilla* &c. *Cam. epit.* 104.
S. *Serpyllifol. Scop. Fl. Carn. cum icone.*
In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Italiæ 4.
Parvitate sua certat cum priore. Fruticul. proſtratus, pedal. frondoſus. Fol. nitida, venis paralellis; iuniora, & infer. perfecte rotunda, cætera oblonga. Spica rara.

** Fol. *glabris, integerrimis.*

18. *reticulata*. S. fol. integerrim. glabris, ovatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 212. *Mont. in Zann. tab.* 147. *Fl. Lapp. tab.* 8. f L. & *tab.* 7. f. 1. 2.
S. *pumila* &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 12.
In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. 4.
Surculi dodrant. ferrugineo-flavi. Gemmæ fol. 3. promunt, petiolata, obſolete pilosa, mollia, argentea; dein ſupra viridia, nitida, rugoſa, ſubtus glauca, reticulata, autumno lutea, venis primum rubris, dein viridibus. Spica ex eadem gemma.

19. *myrtilloides*. S. fol. (plerumq.) integris, glabris, ovatis (ſæpe) acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. k.
In Svecia septentr. ♄.
Eſt eadem planta cum S. *retusa per Hallerum.* Caul. cubit. cortice aurantiaco. Fol. ſubſeſſil. exſtipulata, dura, nitida; iuniora ſericea.

20. *integra*. S. fol. integris, glabris, lineari-oblong. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. longi, cinerei, glabri. Fol. e gemmis plura, sessil. semipollicar. & ultra, patentia.

21. *glauca*. S. fol. integerrim. subtus tenuissime villosis, ovat-oblong. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 7. f. 5. & *tab.* 8. f. P.
In alpibus Lapponiæ, & Pyrenaicis ♄.
Frutex 3--ped. cortice rubro. Fol. supra pilis raris adspersa. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullæ squamæ adpareant.

**** Fol. integerrim. villosis.*

22. *aurita*. S. fol. integerrim. utrimq. villosis, obovatis, appendiculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. y.
In Europæ boreal. sylvis, & alveis fluminum ♄.
Convenit cum S. *caprea*. Habitus humilior. Fol. rugosa, reticulata; adulta supra obscure viridia, subtus tomentosa. In fol. superioribus stipul. grandes, amplexicaul. Juli ovati.

23. *lanata*. S. fol. utrimq. lanatis, subrotund. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. X. & *tab.* 7. f. 7. *Var. tab.* 8. f. N.
In alpibus Lapponicis ♄.
Fol. conferta, subsessil. integerr. *Var.* Fol. lanceol-ovata, utrimq. acuta.

24. *Lapponum*. S. fol. integerrim. hirsutis, lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. T. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 36. f. 1.
In alpibus Lapponicis, Helvetiæ &c. ♄.
Simil. sequenti. Frutex humilis, 2-ped. diffusus. Vimines anguloſi, sature purpur. aurantiaci. Fol. nitida, supra virid. & glabra, subtus semper sericea. Juli sericei.

25. *arenaria*. S. fol. integris, (plerumq.) ovatis, acutis, supra subvillosis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 197. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. O. Q. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 36. f. 1.
In Europæ paludibus, & secus torrentes alpium ♄.
Caudex 1-2-cubit. Rami novelli hirsutie candidi. Fol. varia, etiam lanceol. margine sæpe

undulato; iuniora fericea, villis longis, laxis; adulta ſubtus incana, lanata; ſupra glaberrima.

26. *incubacea*. S. fol. integerrim. lanceolat. ſubtus ſericeo-nitidis: ſtipulis ovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ paſcuis duriuſculis, uliginoſis ♄.
Differt a priore, fol. magis lanceolatis, ſubtus ſericeo-nitidis, & ramis albo-viridibus.

27. *repens*. S. fol. integerrim. lanceolat. utrimq. nudiuſcul. caule repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. *pumila, latifol.* 1. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 85.
Inter montes Sveciæ, locis humidis ♄.
Frutex ſpitham. craſſitie digiti. Rami decumbent. virgati. Ramuli adſperſi villis albis. Fol. ovata, ſeu ovat-oblonga, exſtipulata, ſubtus glauca; infima oppoſita, transverſim, & parum piloſa. Amenta lateral. Capſ. rufeſcentes.

28. *fuſca*. S. fol. integerrim. ovatis (subtus quandoq.) pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Pl. Auſtr.* 5. *tab.* 409. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. R.
S. *pumila, fol. utrimq. glabra*. *Bauh. hiſt.* 1. p. 217.
In Europæ paſcuis humidis ♄.
Caul. pl. glabri, procumbent. nigreſcentes. Rami iuniores valde hirſuti. Fol. alterna, breviter petiolat. lanceol. vel obverſe ovata, acuta, raro obtuſa, læte virid. Gemma 1-valv. 2-part. Pedunc. pilis albis. Amenta cylindrica, aphylla.
Affines ſunt S. *arenaria, incubacea, repens, fuſca.*

29. *roſmarinifolia*. S. fol. integerrim. lanceol-linearibus, ſtrictis, ſeſſilibus, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. *pumila, anguſtifol.* &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 212. & p. 214.
S. *humilis* &c. *Lob. ic.* p. 137.
In Europæ campis depreſſis ♄.
S. omnium minima, cum *ſerpillifol.* & *ulmifolia*: proſtrata, virgis nigris. Fol. ima rotundiora, ſuper. acutiora, ora ſæpe contracta; ſubtus nitida. Amenta brevia, ſeſſil. ovata.

****** *Fol. ſubſerratis, villoſis.***

30. *caprea*. S. fol. (ſæpe) ovatis, rugoſis; ſubtus tomentoſis, undatis, ſuperne denticulat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 245. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. S. *Tabern.* 1038.

S. *latifolia* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 215.

b. S. fol. oblong. subtus villosis: inferioribus crenatis; superior. integris. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. U.

In Europæ locis paludosis ♄.

Arb. 10 ped. Fol. varia, quandoq. appendiculata, subrotunda, plerumq. acuminata, supra sature virid. subtus reticulata. *Gemmæ infer. foliis; super. amenta non foliacea producunt.*

31. *viminalis*. S. fol. subintegerr. lanceol-linearibus, longissim. acutis, subtus sericeis: ramis virgatis. *Syst. veg. ed.* 14.

S. *fol. angustis* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 212.

In Europa, ad pagos, & in arenosis fluminum ♄.

Frutex 10 ped. iunceus, ramis rectis. Gemmæ foliaceæ, & floriferæ distinctæ, ut in S. *caprea*. Fol. ante explicationem revolata, supra glabra, vel hirsuta. Amenta copiosa, reflexa, flava.

32. *cinerea*. S. fol subserratis, oblong-ovatis, subtus subvillosis: stipulis dimidiato-cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ nemoribus paludosis, subhumidis ♄.

Pedunc. foliol. aliquot, minimis, lanceolat. Amenta fl. fusca, infra fol. collocata.

33. *alba*. S. fol. elliptico-lanceolatis; adultis, supra nitidis, subtus pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 327.

Ad pagos, & urbes Europæ, secus fluvios ♄.

Species magna cum S. *fragili*. Fol. alterna, petiolat. iuniora utrimq argentea. Bract. lineares. Amenta cylindrica, squmis hirsutis.

---

glabra. S. squamis diandris: fol. ovatis, planis, serratis, supra nitentibus, subtus glaucescentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In montanis elatioribus.

Statura *Berberis*. Fol. exstipulata, undiq. serrata. Amenta femin. separata a gemmis foliaceis. Capsl. glabræ, breviter pedicellatæ.

serotina. S. *Pall. it.* 3. *tab.* N. n.

In Dauria ♄.

Frutex orgyal. & ultra. Vimina crassa, virescenti-grisea. Fol. integerrima (infra gemmam marginibus revoluta), iuniora ovat-lanceol. canitie

canitie argentea; adulta obl-acuta, dodrantal. & ultra, mollia, ſubtus venoſiſſima, & incana. Amenta pedunc. folioſo, lateralia, maſcula ſeſquipollic. hirſuta, ſquamis confertis; ſtaminibus longiſſim. Femin. breviora. Capſ. tomentoſo-albeſcent. *Accedit ad S. cineream, ſed fol. ſemper integerrima. Stipul. plerumq. nullæ.*

ſerpyllifolia. S. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 298.
An S. *herbacea*?
In ſummis alpium iugis ♄.
Frutex diffuſus, ſubpedal. Fol. breviter petiolat. ovata, vel lanceol. integerr. utrimq. nitidiſſima, ſupra glabra, ſubtus ſubvilloſa, obtuſa, vel acuta. Amentum laxum, pallide flaveſc.

Berberifolia. S. *Pall. it.* 3. *tab.* K k fig. 7.
In Dauuria ♄.
Fruticul. magnitudine *Arbuti alpinæ*, ramis torſuoſe confertis, cortice luteolo. Fol. terminal. conferta, ovat. ſerrato-dent. rigida, reticulata. Amenta maſcula e gemmis terminalibus, longitudine fol. tenuia, ſquamis diſtantibus, villoſiſſimis. Femin. fol. breviora: capſulis paucis, confertis, maiuſcul.

chinenſis. S. fol. lanceolat. ſubſerrat. ſubtus nitidis: ſtipulis lanceolat-ſetaceis. *Burm. Ind.*
In China, & Java.
Proxime accedit S. viminali.

pratenſis. S. ſquamis monandris. *Scop. Fl. Carn.*
Juxta rivulos.
Maſ. Amenti ſquamæ ſupra medium nigricantes, lanceol. villoſæ. Stam. triplo longius ſua ſquama. Anth. flava. Nectar. apice truncatum, baſi craſſius.
Fem. Amenti ſquamæ rubellæ. Nectar. obtuſum. Germen longitudine ſquamæ propriæ. Stigm. flaveſcent. & rosea.

Elæagnos. S. filamento unico, 2-fid. ramis antheriferis. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniolæ montibus, ad ſcaturigines, & rivulos ♄.
Amentum maſ. inter geminas foliaceas, ſquamis ſubcordatis. Foliol. ad baſin amenti 3-4. Ament. fem. fol. concolor: fol. ad baſin 3-4. ſquamis oblongis, emarginatis.

(*Halleri*). S. fol. ovato-lanceolat. ſerratis, ſubtus albiſſimis. *Hall. hiſt. Helv.* n. 1655. *An Gmel. tab.*

55. f. 1? *sed fol. minus integra, & nimis ovata.*
In Helvetia ♄.
Differt a S. *triandra, fol. magis ovatis, & aliquid de natura fungosa retinentibus.* Frutex ad summum 10-ped. vimine nigro, flexili. Fol. primum rotunda; adulta lanceolata; tandem ovalia: supra glabra, subtus perfecte glauca. Stipul. circumserratæ.
Var. fol. superne hirsutis, inferne tomentosis, reticulatis.

TRIANDRIA.

1312. EMPETRUM. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Petal. ovat-oblonga, calyce ma. Stam. longa.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 9. Bacca 9-sperm.

1. *album*. E. erectum. *Syst. veg. ed.* 14.
Erica *corios fol.* X. *Clus. hist.* 1. p. 45.
In Lusitania ♄.
Caul. fruticos. cubital. cortice nigriore. Fol. conferta, ternata, crassiora. Baccæ albæ.
Differt a sequenti, ramulis pubescentibus: fol. longioribus, supra scabriusc. subtus canaliculatis.

2. *nigrum*. E. procumbens. *Syst. veg. ed.* 14.
Erica *baccifera*. *Clus. pan.* 29. *Lob. ic.* 621. *Bauh. hist.* 2. p. 526.
In Europæ frigidissimæ montosis, paludosis ♄.
Fruticul. humilis, ramosissim. virgis pedalibus. Fol. conferta, brevia, angusta, ovato-lanceol. obtusa, peticlat. quaterna, crassa, reclinata, firma, oris inflexis, nervo divisa. Fl. axillar. solitar. subsessiles. Cal. extus virid. intus rufus. Baccæ nigræ.

1313. OSYRIS. *Mas.* Cal. 3-fid. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 0. Stigm. subrotund. Drupa 1-locul.

1. *alba*. O. fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Casia &c. *Cam. epit.* 26. *Lob. ic.* 432.
In Italia, Hispania &c. ♄.

Frutex 2-3-ped. ſtriatus. Fol. alterna, ſeſſil. acuta, integerr. Fl. terminal. conferti, ſubracemoſi, peduncul. Cal. e viridi-luteus. Fruct. exſuccus, umbilicatus, ruber.

2. *japonica*. ☉. fol. ovatis, floriferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Frutex orgyal. tuberculatus. Rami alterni, erecti, flexiles, glabri. Fol. pollicar. & ultra, in apicibus frequentia, alterna, petiolat. acumin. ſerraturis ſetaceis, nervosa, ſubtus pallidiora, glabra, inæqualia. Fl. e nervo medio folior. paginæ super. umbellati, ſub 8.

1314. MABA. *Maſ.* Cal. 3-fid. Cor. 3-fid.
Fem. Cal. ut in mare. Drupa ſupera, 2-locul.

1. *elliptica*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In Inſulis Tonga &c. ♄.
Arbuſcula glaberr. ramulis, & fol. iunioribus hirſutis. Fol. alterna, breviſſime petiolat. elliptica, venoſa. Pedunc. axill. breves, ſæpe 3-fl. Fl. parvi, & ſingulares, quod cal. & cor. extus ſint omnium villoſiſſimi.

1315. RESTIO. *Maſ.* Amentum ſquamis 1-fl. Cor. 6--petal. Petal. oblongiuſcul. membranac. Filam. 3. capillaria. Anth. erectæ, oblong.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. ſubulati. Stigm. filiform. Capſ. ſubrot. 3-locul. 6-plicata, polyſperma. Sem. oblong-cylindr. obtuſa.

3. *paniculatus*. R. caul. frondoſo: ſpicis paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. prog.* 1772. *ic. lib.* 1. *tab.* 2. f. 3.
Ad cap. b. Spei.
Culmi ſpitham. flaveſcent. 2-3-chotomi, ramoſiſſ. baſi ſquamis lucidis præditi. Rami fuſco-maculati, flexuoſi, reflexi. Vaginæ breves, fuſcæ, coriaceæ. Scapi pl. ſeſqui-ped. adgregati. Panicula terminal. semi 1-pollic. oblong. ſquarroſa, ſubverticill., diffuſa, peduncul. nutantibus, apice incraſſatis. Squamæ margine argenteæ.

4. *verticillaris*. R. ramis verticillatis, articulatis: panicula compoſita, coarctata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Similis Elegiæ; at differt ramis circa caulem verticillatis.

3. *dichotomus*. R. culmis dichotomis: spiculis solitar. *Syst. veg. ed. 14.* R. *virgatus*. *Roxb.* l. c. *tab.* 2. f. 1. Juncus &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 3. *Ad cap. b. Spei b.*
Gramen saepe sterile, quasi viviparum e fol. minutissim. aliquot pilis intermixtis. Planta pedalis et ultra. Culm. decumbens. Rami longiss. apice fasciculati, ramuli adscendent. simplices. Vaginæ spathaceæ, alatæ, & mucronatæ. Spica terminal. compressa, 1-2-unc. boli interdum ramosa. Spicul. ovatæ, subulatæ, gibbæ, alternæ, usque 10.

4. *virgatus*. R. culmis simplicibus: spicis corymbosis. *Syst. veg. ed. 14.* R. *dichotomus*. *Roxb.* l. c. *tab.* 1. f. 1. *Ad cap. b. Spei.*
Rad. flexuosa. Caul. pl. spithan. 2-3-dichotomi, ramosissimi. Rami flexuosi, reflexi, subfasciculati. Vaginæ fuscæ. Panicul. diffusa, verticill. Spicæ pedicellis capillaribus, laxis, squamis acuminat. femin. 1-pollic. oblongo-squarrosæ.

5. *virgatus*. R. culmis simplicibus: spicis alternis, sessilibus, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.* *Roxb.* l. c. *Ad cap. b. Spei.*
Culmi adgregati, ramosiss. fusco-maculari. Vaginæ coriaceæ, striatæ, ad basin imbricatæ; in culmo remotæ, breviores, ala membranac. 2-fid. auctæ. Spica terminal. sub 2-5.

6. *simplex*. R. culmis simplicibus: spica terminali. *Syst. veg. ed. 14.* R. *disjunctus*. *Roxb.* l. c. *tab.* 2. f. 5. *Ad cap. b. Spei.*
Caul. decumbens, strictissimus, fuscus, vel fusco maculatus. Rami alterni, simplic. erecti, dichotomi. Vaginæ tumidæ, maculatæ. Spica solitaria, raro altera inferior, uncial. oblonga, distincta, ferruginea, involuc. acutissimo spathac. cincta, squamis apice patentibus, multo longioribus quam in congeneribus.

7. *Elegia*. R. culmis simplicibus: spica glomerata: spathis partialibus vagis, simplicibus. *Syst. veg. ed. 14.* *Roxb.* l. c. *tab.* 3. f. 4. *Ad cap. b. Spei* 24.

Facies Junci. Culmi pl. pedal. teretes, læves, farcti, duri, tenaces, craſſitie vix pennæ, geniculo unico. Fol. vix ulla. Vaginæ foliaceæ, 2-3. (verſus radicem) imbricatæ, læves, fuſcæ, apice ſubmucronatæ, rudimento foliaceo ſimili. Spatha terminalis explicanda in alias interiores, & in racemos compoſitos.

9. tectorum. R. culmo ſimplici, aphyllo: racemo compoſito, erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Uſus pro tegumentis tectorum.

---

virgatus. R. ramis alternis, culmo longioribus, subternis: A. racemoſis, glomeratis. *Roſt. Progr.* 1772. *deſcr. tab.* 1. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Culmus ſtrictiſſimus, ligneus, subarticulat. cortice griſeo, ſubtiliter punctato. Rami dichotomi, apice ſetacei, interned. craſſiore. Vaginæ nigro-punctatæ, ſordidæ, ſpinis ſubulatis terminatæ. Racemus terminal. compoſitus, ramis brevibus. Spicæ conicæ, ſeſſiles, & pedicellatæ, bract. minimis, ovatis ſuffultæ.

compreſſus. R. culmo, ramisq. compreſſis: ſpicis terminalibus, pl. alternis, diſtichis. *Roetb.* l. c. *tab.* 2. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Culmus, ramique fuſco-griſei, minute punctati; rachi tomento rubro villoſo. Vaginæ oblongæ, tumidæ. Spica compoſita: ſpicul. diſtichæ, fere uncial. ſquamis lanceolat. acutiſſim.

triticeus. R. culmo tereti, ſubgeniculato, filiform. ſpica compoſita, flexuoſa; ſpiculis tranſverſis. *Roetb.* l. c. *tab.* 3. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Culm. flaveſcens, punctis tenuiſſimis, fuſcis. Rami longiſſ. filiform. dichotomi. Vaginæ ovatæ, ventricoſæ, baſi præſertim fuſcæ. Spica compoſita ex ſpicul. 7. alternis, remotis, more *Tritici repentis*. Spicul. oblong. ferrugineæ, involuc. ovato, mucronato.

diſtachyus. R. culmo tereti, nudo: ſpicis terminalibus, geminis, ſub 4-gonis. *Roetb.* l. c. lib. 1. *tab.* 3. f. 5.

Ad cap. b. Spei.

Culm. 3-ped. ſimplex, fuſco-maculatus. Vaginæ cylindricæ, obtuse mucronatæ. Spicæ oblongæ, ſescuncial. Squamæ coriaceæ, oblongæ, lanceol. acutæ, magnæ, ferrugineæ, mucrone fuſco.

articulatus. R. culmis teretibus, articulatis: ſpica ſolitaria, articulata. *Retz. Obſ. Faſc.* 4.

In Tranquebaria.

Culmus unicus, 4-ped. Fol. ſubliform. teretia, articulata, 2-3-pedal. Vaginæ 3. aphyllæ, inæquales. Spica ovata, ſquarroſa.

1316. EXCOECARIA. *Mas.* Amentum nudum. Cal. o. Cor. o.

Fem. ut in priore. Styl. 3. Cap. 3-cocca.

1. *Agallocha.* E. *Syſt. veg. ed.* 14.

Arbor excoecans. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 79. f. 80.

In Amboina ♄.

Arb. trunco incurvo, nodoſa, fiſſa, plena foveis, & cavitatibus. *Maſ.* ramis fuſcis. Fol. pyriformia, 4. pollic. longa, ultra 2. digitos lata, obtuſa, craſſa, glabra, nitida, fragilia, venis tranſverſalibus ſerrata pluſquam *fœm.* ad apicem ramorum, breviter petiolata, vetuſtiora rubeſcunt inſtar ignis. Amenta lateralia minimum digitum longa, ex viridi-flaveſcent.

Fem. ramis cinereis, rugoſis, nodoſa, tuberculoſa. Fol. longiora, molliora, rariuſque dentata, nec ita glabra, & læte virent. utrinq. anguſtata, apice incurvo. Amenta breviora. Capſ. magnitudine fructus *Capparidum*, ex cœrul-vireſcent. Sem. *Ricini.*

1317. CATURUS. *Mas.* Cal. o. Cor. 3-fid.

Fem. Cal. 3-part. Cor. o. Styl. 3. Capſ. 3-cocca.

1. *ſpiciflorus.* C. ſpicis axillaribus, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acalypha &c. *Burm. Ind. tab.* 61. f. 1.

Cauda &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 37. f. 2.

Watta-Taly. *Hort. mal.* 5. *tab.* 62?

In India orient. ♄.

Arbuſc. 5-6-ped. Fol. *Mori* æmula, alterna, aut inordinata, petiolat. ovat-acum. ſerrata, ſature virid. ſubtus venis rubentibus. Spicæ

longæ, peduncul. felis caudæ similes, molli lanugine obsitæ, læte rubentes.

2. *rumiflorus*. C. fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. Bœhmeria &c. *Jacq. amer. tab.* 157. *ed.* 2. *pict. tab.* 236. *sed in fem. cal.* 0. *est*, & *styl.* 1.
In Martinica ad ripas ♄.
Arbusc. 8-ped. ramis longis. Fol. alterna, breviter petiolat. lanceol-acumin. falcata, serrato-dent. rugosa, scabra, venosa, in apice ramulorum, propendentia, magnitudine varia, 2-pollic-pedal. Fl. adgregati, exigui, flavescent. masculi; femin. albicantes.

TETRANDRIA.

1318. TROPHIS. *Mas.* Cal. 0. Cor. 4-pet.
Fem. Cal. 0. Cor. 0. Styl. 2-part. Bacca 1-sperma.

1. *americana*. T. *Syst. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 37. f. 1. *b.* Bucephalon &c. *Plum. ic.* 67.
In America ♄.
Fol. alterna, petiolat. oblonga, integra, glabra. Fl. masculi, axill. spicati.
b. Fol. alterna, breviter petiolat. ovata, acumin. integerrima. Spicæ lateral. solitariæ.

1319. BATIS. *Mas.* Amentum 4 fariam imbricat. Cal. 0. Cor. 0.
Fem. Ament. ovatum, involuc. 2-phyllo. Cal. 0. Cor. 0. Stigm. 2-lob. sessile. Baccæ coadunatæ, 4-sperm.

1. *maritima*. B. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 246.
In Jamaicæ maritimis salsis ♄.
Frutex sub 4-ped. Caul. procumb. cinerei. Fol. plura, vix pollicar. opposita, sessil. oblong-acuta, sensim ad basin adtenuata, supra plana, subtus convexa; carnosa, succulenta. Amenta plura, axillar. opposita, breviter petiolat. virentia. Fructus e viridi-flavesc. vel toti flavi.
Sapor salsus.
Ex cineribus conficitur Vitrum.

1320. VISCUM. *Mas.* Cal. 4-part. segment. ovatis. Cor. 0. Filam. 0. Anth. calyc. adnatæ.

Fem. Cal. 4-phyll. ſuperus. Cor. o. Styl. o. Bacca globoſa, glutine plena, 1-ſperm. Sem. cordata, compreſſa.

1. *album*. V. fol. lanceol. obtuſis: caul. dichotomo: ſpicis axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 184. *Cam. epit.* 555. *Matth.*
In Europæ arboribus paraſitica ♄.
Fol. oppoſita, ſeſſil. integerrim. craſſa, dura, ſublutea. Baccæ albo-rubræ, nitidæ.

2. *rubrum*. V. fol. lanceol. obtuſis: ſpicis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 2. *tab.* 81.
In Carolina, paraſitica ♄.
Fol. oppoſita, longiora, viridi-nitentia. Baccæ vulg. min. rubræ.

3. *purpureum*. V. fol. obovatis: racemis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 2. *tab.* 95.
b. Viſcum &c. *Plum. ic.* 258. f. 3.
In Carolina, paraſitica ♄.
Planta fruticoſa, ramoſiſſima. Rami breves, articulati, dichotomi. Fol. oppoſita, retuſa, avenia, craſſa, ſublutea. Racemi ſuperne ſæpe geminati. Baccæ purpur. vel niveæ.

4. *opuntioides*. V. caul. ramoſiſſimo, prolifero, aphyllo, compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 258. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 201. f. 1.
In Jamaica, paraſitica ♄.
Caul. articulati, utrimq. ramos deſcendentes emittunt. In extremis ramulis baccæ oppoſitæ, aureæ.

5. *capenſe*. V. aphyllum; ramis brachiatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
V. oxycedri *Clus?*
Ad cap. b. Spei, in arboribus paraſitica ♄.
Frutex lignoſus, ramoſiſſ. articulatus, cortice longitudinaliter ſubrugoso; articuli ſinguli teretes, apice in squamam obtuſiuſculam deſinente, ut in *Salicornia herbacea*, cui ſtatura admodum accedit. Baccæ laterales, oppoſitæ, ſæpe 3. ſimul, magnitudine *Ribeas*, ſeſſiles, cum ſtylo breviſſimo, cylindrico.

6. *verticillatum*. V. caul. verticillato: fol. ovatis, obtuſis, trinervis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 258. f. 2. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 201. f. 2.
In Jamaica, paraſitica ♄.
Fruticul. ramis trichotomis, geniculatis. Fol.

pinnata; foliol. 2. subsessil. Racemi plerumq. oppositi. Baccæ confertæ, croceæ.

7. *pauciflorum*. V. fol. ovatis, obtusis. enerviis: fl sparsis solitar. caul. fruticoso; ramis alternis. *Syst. eg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei, parasitica.
Planta cana, etsi non tomentosa.

8. *terrestre*. V. caule herbaceo, 4-gono, brachiato: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Philadelphiæ pratis subhumidis.
Caul. pedal. lævis. Fol. petiolat. integerr læviа, avenia; infer. minora. Spicæ axillses-sil. oblong. carnosæ. *An Loranthi species*

9. *rotundifolium*. V. fol. orbiculatis: fl. verticillatis. *Syst veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei, parasitica.

---

racemosum. V. fol. latissimis. *Plum. Burm. amer. tab.* 58. f. 4.
In Guiana, parasitica ♄.
Frutex ramis simplicibus. Fol. opposita, petiolat. ovata, sinuosa, plana. Racemi plsimplic. erecti, axillar. subumbellati. Bacc per intervalla verticillatæ.

articulatum. V. caul. triquetro, articulato; ramul. iniusculis; baccis ad genicula sessilibus. *Burm. Ind.*
In Java.
Media inter V. *Opuntioidem*, & *verticillatum*.

surinamense. V. *Schilling. de Lepra tab.* 3.
In Æthiopia, parasitica.
Caul. glabri. Fol. opposita, lanceol. edunc. axillar. & terminal. varie divisi. Bac oval. rubra, glutine luteo. *Potius Loranthi.*

1321. MONTINIA. *Mas.* Cal. 4-dentat. superus. Pd. 4.
Fem. Cal. & Cor. maris. Fila sterilia. Styl. 2-fid. Capsl. obliga, 2-locul.

1. *acris*. M. *Syst. veg. ed. Lin. Suppl.*
Caryophyllaea &c. *Burm. afr. tab.* 90. f. 2.
Anonymos &c. *Pluk. mant. tab.* 333. 3. — *Pluk. Alm. tab.* 174. f. 7.
In cap. b. Spei collibus arenosis ♄.
Caul. fruticosus, pedal. ramosus, gulatus, glaber, ramis alternis. Fol. alterb petio-

lat. oblong-oval. obtusa, erecta, integerr. crassiuscula, nervosa, venosa, glabra. Petiol. breviss. subdecurrent. Fl. terminal. solitar. raro 5-fid. albi. Fructus grossiuscul. *Sapor acris*.

122. HIPPOPHAE. *Mas.* Cal. 2. part. Cor. 0.
Fem. Cal. 2-fid. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1-sperm. globosa. *Habitus Rhamni*.

1 *Rhamnoides*. H. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 265. *Duham. arb.* 2. *tab.* 49.
Rhamni spec. *Cam. epit.* 81.
Rhamnus 2. *Clus. hist.* 110.
In Europæ arenosis torrentium, & fluviorum.
Arbusc. humilis, 3-cubit. cortice rubiginoso. Fol. fasciculata, anguста, supra virid. subtus rubiginosa. Fl. axillar. fasciculati, herbacei. Baccæ parvæ, flavescent.

2. *canadensis*. H. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada ♄.
Fol. priore latiora, dimidio breviora. Rami oppositi. Racemi simplic. inter fol. prima, erecti, fol. dimidio breviores. Fol. supra virid. adsperса pilis fasciculat. divergent.bus, nudo oculo vix conspicuis: subtus fol. pilis, & squamis argentea, ferrugineis punctis adsperса.

132 MYRICA. *Mas.* Amenti squama lunata. Cor. 0.
Fem. ut in priore. Styl. 2. Bacca 1-sperm.
Affinitas summa cum Pistachia.

1. *Gale*. M. fol. lanceolat. subserratis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 327.
Chamæleagnus. *Dod. pempt.* 780. *app.*
In Europæ, & Amer. septentr. uliginosis ♄.
Frutex humilis, cubital. Caul. ferrugineus, punctulis albis adspersus. Fol. salicina, alterna, convoluta, odore balsamico. Fl. racemosi, rutescent. pellucidi. Bacca exsucca, triloba, apice compresso.

2. *cerifera*. M. fol. lanceol. subserratis: caul. arborescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 48. f. 9.
Myrtus &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 69. *b. tab.* 13.
In Carolina, Virginia &c. ♄.
Differt a priore, magnitudine, & bacca succulenta, globosa, ex qua conficitur cera. Var. staminib. 6.

3. *æthiopica*. M. fol. lanceolatis; infimis integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Myrtus &c. *Pluk. alm. tab.* 48. f. 8.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex obscurus ad M. *Gale*, & *ceriferam* accedens. Fol. alterna, petiolat. coriacea, angusta, utrimq. 3-4-dent. manu affricta odorem suavem spirantia. Spicæ axillar. erectæ, fol. dimidio breviores.

4. *Nagi*. M. fol. lanceolat. integris, aveniis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sida. *Kæmph. am. exot. Fasc.* V. p. 773. *fig.* p. 874.
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticosus, glaber. Rami decussati, patentiss. teretes, noduloſi, foliosi. Fol. digitalia, opposita, sessilia, elliptica, obtusiusc. obliqua, coriacea. Bacca magnitudine *Ceraſi*, globosa, glabra.

5. *quercifolia*. M. fol. oblongis, oppositis, sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 98. f. 1.
Laurus &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 81.
In Æthiopia ♄.
Caul. 2-ped. rotundus, fuscus, ramis subrubris. Fol. Querciformia, obtusa, nitida, sapore *Lauri*.

6. *cordifolia*. M. fol. subcordatis, serratis, sessilibus, *Syst. veg. ed.* 14.
Alaternoides &c. *Walth. hort.* 3. *tab.* 3.
Tithymali &c. *Pluk. alm. tab.* 319. f. 7.
Gale &c. *Pet. mus.* 774.
b. M. *foliis* &c. *Burm. afric. tab.* 98. f. 3.
In Æthiopia ♄.
Fol. crebra, parva, alterna.
b. Arbusc. ramis subpedalibus, fuscis, ramulosis, totis foliosis. Fol. parva, sessil. acumin. viridia, glabra. Fl. axill. spicati, densi, pulchre rubentes.

7. *trifoliata*. M. fol. ternatis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. alterna, petiolat. Foliol. sessil. lanceol. acumin. profunde dent. subtus tomentosa. Fructus in racemo baccati, scabri.

1324. PISTACIA. *Maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 0. Amentum la-
xum.
Fem. Cal. 3-fid. Cor. 0. Styl. 3. Amentum 0. Drupa 1-ſperma, ovata, ſicca.

1. *trifolia*. P. fol. ſubternatis, ſimplicibuſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 93.
In Sicilia ♄.
Foliol. acuminata, aut obtuſa, & emarginata, reticulata, impari maiore, petiol. ſubalatis. Ubi ſimplicia, ſunt maiora, ovato-ſubrotunda.

2. *narbonenſis*. P. fol. pinnatis, ternatiſque, ſuborbiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Terebinthus &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 277.
b. Terebinthus maior &c. *Lob. adv.* 412.
Monſpelii, in Perſia, Armenia &c. ♄.
Fol. breviter petiolat. anguſtiora, ovat-oblonga; nervo longitudinali. Fructus duplo ma. quam in P. *Terebintho*, ſubovati, rubelli, cute reticulata, rugoſa; edules.

3. *vera*. P. fol. impari-pinnat. foliol. ſubovatis, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 461. *Bauh. hiſt.* 1. p. 275.
Terebinthus &c. *Lob. adv.* 413.
In Perſia, Arabia, Syria, India ♄.
Facies prioris. Foliol. ad ſummum quina, acumin. quandoq. oblique ovato-lanceol. Pedunc. ramoſi; racemi 1-4. alterni.

4. *Terebinthus*. P. fol. impari-pinnat. foliol. ovato-lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 478. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 15. *Dod. pempt.* 871. *Matth.*
In Europa auſtrali, Africa boreali, India ♄.
Foliol. 3-iuga, ſubſeſſil. dura. Fl. axillar. corymboſi, pedunculi. ramoſis. Racemi alterni, fol. breviores.

5. *Lentiscus*. P. fol. abrupte-pinnat. foliol. lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 195. *Ludw. ed. tab.* 41. *Cluſ. hiſt.* 1. p 14. *Dod. pempt.* 871. *Matth.*
In Italia, Hiſpania &c. locis meridionalibus ♄.
Frutex parvus. Foliol. ſæpius 5-6-iuga, varia, integerrima, petiol. marginatis. Fl. axill. ra-

cemoſi. Amenta brevia, geminata, ſeſſilia, dura, divergentia. Fructus *Viciæ* magnitudine, primum rubelli, dein nigri.

1325. ZANTHOXYLUM. *Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Piſt. 5. Capſ. 5. monoſperm.

1. *Clava Herculis*. Z. fol. pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 328. f. 6. *Catesb. car. 2. tab.* 26.
b. Fagara &c. *Duham. arb. 2. tab.* 97.
In Jamaica, Viginia &c. ♄.
Arb. plerumq. orgyal. trunco, & ramis tubercul. acutis. Foliol. oppoſita, ſubſeſſil. ovato-lanceol. acumin. emarginata, obſolete ſerrata, parum retrorſum ſulcata, petiolis parvis, acutis, aceroſis. Fl. laterales, racemoſi. Cal. ſubgloboſus, albus.

2. *trifoliatum*. Z. fol. ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Frutex aculeo recurvo ſub baſi, & apice petiolor. Fol. ſolitaria, ad fl. terna, foliol. ovatis, obtuſis. Umbelliæ pedunculi. humiſphæricæ, ſimplices. Fl. ſtyl. 3.

1326. ASTRONIUM. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Sem. 1.

1. *graveolens*. A. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 181. f. 96. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 65.
In America ♄.
Arb. uſque 30-ped. lactescens, ſucco therebintiniaco. Folia impari--pinn. Foliol. 3-iuga, 3 pollic. oblong-ovata, acumin. integerr. vel ſerrulata, venoſa, glabra. Paniculæ laxæ in ramis ultimis. Fl. exigui. Cal. coloratus. Cor. rubens.

1327. CANARIUM. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 3-pet.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 3-pet. Stigm. ſeſſil. Drupa nuce 3-gona.

1. *commune*. C. *Syſt. veg.* 14. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 47.
In India ♄.
Arb. alta, cortice albicante. Rami diffuſi inſtar *Quercus*, ramulis incurvis, & nodoſis. Fol. alterna, impari-pinn. petiolis ſtriatis. Foliol. novena, oppoſita, petiolat. ovat-oblonga, longe acumin. pallide virid. lævia, odore reſinoſo. Paniculæ ramis divaricatis, rigidis. Fl.

seſſil. albicantes, ſubodori. Drupa Juglandiform. ſed minor, & oblongior, ſuperne compreſſa, cum brevi apice. Nux oſſea. Nucleus oblongus, compreſſus, ab una parte magis protuberans.

1328. ANTIDESMA. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Anth. 2-fid.
Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 5. Bacca cylindrica, 1-ſperm.

1. *alexiteria*. A. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbor &c. *Pluk. amalt. tab.* 339. f. 1.
Noelietali. *Hort. mal.* 4. *tab.* 56.
In India ♄.
Arb. mediæ magnitudinis, cortice cinereo; ramis alternis, viridibus. Fol. *Lauri*, alterna, ſubpetiolat. ovata, integerr. atro-virid. nitida. Spicæ binæ, pluresve, terminal. villoſæ. Floſcul. pallide virentes. Baccæ maturæ pulchre rubentes, *Berberis* fructibus ſimiles, acidæ.
Var. baccis albis.

1329. IRESINE. *Maſ.* Cal. 2-phyll. Cor. 5-pet. Nect. 5.
Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 2. ſeſſilia. Capſ. ſeminibus tomentoſis.

1. *Celoſioides*. I. erecta, herbacea; caule nodoſo: panicula longa, adſurgente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Amaranthus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 90. *Pluk. alm. tab.* 261. f. 1.
In Virginia, Jamaica.
Fol. lanceol-ovata, palleſcentia. Panicula diffuſa, gracilis, holoſericea, flavicans.

2. *perſica*. I. fol. obovalibus: panicula terminali; ſpicis ſimplicibus, longiſſimis. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 1.
In Perſia ♃.
Rami lignoſi, ſimplic. albicantes. Fol. alterna, ſubpetiolat. obtuſa, tomentoſa. Spinæ ex albo-ſericeæ.

1330. SPINACIA. *Maſ* Cal. 5-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Styl. 4. Sem. 1. intra calyc. induratum.

1. *oleracea*. S. fructibus ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dalech. hiſt.* 543. *Black. tab.* 49. *fem.*
Habitat . . . ⊙.
Caul. ſubit ramoſus. Fol. alterna, longe petiolat. angulata; infer. acuminata, utrimq. in-

cisa; super. aurita. Sem. aculeat. *Sæpe monoica, & hermaphrodita occurrit.*

2. *fera.* S. fructibus pedunculatis. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 3. tab. 16.*

In Sibiria.

Caul. altior, 2-cubit. lævis, firmus, in longos ramos divisus. Fol. varia, deltoideo-ovata, quand q. sinuata, obtusa, petiolat. succulenta, sature viridia. Fruct. axill. 3-pl. pedunc. propriis; viridi-fusci, micis argenteis, ovati, seu obovati, obtusi, utrimq. subcarinati, læves.

1331. ACNIDA. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 0.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Styl. 5. Sem. 1. calyce succulento tectum. *Affinis Cannabi.*

1. *Cannabina.* A. *Syst. veg. ed. 14.*

In Virginiæ paludibus salsis.

Rad. longiss. flexuosa. Caul. albus. Petioli purpur. sc. glabri, nitidi. Fol. veluti pinn. foliol. seu lacin. 5-7. angustis, acutis. Spicæ axill. foliosæ.

1332. CANNABIS. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 1-phyll. integer, latere hians. Cor. 0. Styl. 2. Nux 2-valv. intra calyc. clausum. *Fol. digitata.*

1. *sativa.* C. fol. digitatis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 77. Rumph. amb. 5. tab. 180. Black. tab. 322. a. b. Dalech. hist. 497.*

In Persia ☉.

Caul. orgyal. ramosus, fistulosus. Fol. alterna, petiolat. Foliol. 5--7. serrata gracilia. Fl. masc. subracemosi; fem. glomerati. *Planta hirta.*

Protulit *fl. semin. maribus, & vicissim.*

1333. HUMULUS. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Amentum 0.
Fem. Cal. 1-phyll. oblique patens, integer. Cor. 0. Styl. 2. Amentum ovat-oblongum, involucro 4-phyll. exceptum. Sem. 1. subrotund. intra calyc. foliatum.

1. *Lupulus.* H. *Syst. veg. ed. 14. Black. ed. 2. tab. 536. a. b. Knorr. del. 2. hort. 2. tab. L. 5. mas. Fuchs. hist. 124.*

L. *femina. Cam. epit. 914.*

Lupulo. *Matth.*

In Europæ sepibus ♃.

Caul. volubil. Fol. oppoſita, petiolat. ferrata, ſcabra, cordata; ſuper. 3-loba. Racemi laxi. Strobilor. ſquamæ ovatæ, e viridi-luteſcent.

1334. ZANONIA. *Muſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-part. *Fem.* Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca 3-locul. infera. Sem. 2.

1. *indica*. Z. *Syſt. veg. ed.* 14.
Penar-valli. *Hort. mal.* 8. *tab.* 49. *maſ. & tab.* 47. 48. *fem.*
In Malabaria ♄.
Arb. alta, late ſe ſpargens. Rami ſtriati, ſpadicei. Fol. petiolis tortuoſis, craſſis, viridi-fuſcis, nitentibus, magna, ovata, acuta, craſſa, mollia, ſupra ſature virid. ſubtus dilutiora, nervoſa. Racemi axill. Fl. albido-vireſcent. tubo inflexo, intus pilis albicantibus obſiti. Fruct oblongi, inferne anguſtiores, longe pedunculati, primum virides, dein rufi. Sem. oblongo-rotunda, plana.

1335. FEVILLEA. *Muſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Stam. 5. Nectar. Filam. 5. conniventia.
Fem. Cal. 5-fid. Styl. 5. Pomum durum, 3-locul. corticoſum.

1. *trilobata*. F. fol. lobatis, ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient. ♄.
Planta ſarmentoſa, ad alas capreolata, cirrhis ſimplicibus, convolutis. Caul. longitudine totius hybernaculi. Fol. petiolat. profunde triloba, lobis lanceolat. integris, cum binis auriculiis. Fol. floralia ſextuplo min. triangulari-acumin. trinervia. Fl. axill. ſolitar. ſeſſil.

2. *cordifolia*. F. fol. cordatis, ſubangulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Nhandiroba &c. *Plum. ic.* 209. *b.* 210.
In India occident.
Planta ſcandens, ſarmentoſa, cirrhis axillar. ſpiralibus. Fol. *Bryoniæ* ſimilia, petiolat. ſubdent. craſſa, glabra. Racemi ramoſi.
b. Fol. 4-digit. longa, & totidem lata, ſubrotun. trilobata, glabra, nitida. Fl. parvi, pallide luteſcent. Fruct. pomi magni magnitudine, rotund. viridis, nitidus, ſuperne circulum inſculptum quaſi continens, & in eius centro 3. lin. una extremitate ad angulos obtuſos ſe contingentes.

HEXAN-

HEXANDRIA.

1336. TAMUS. *Mas.* Cal. 6-part. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris, sed cal. minus profunde divisus. Styl. 3-fid. Bacca carynce coronata, 3-locul. infera. Sem. 2.

1. *communis*. T. fol. cordat. indivisis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 457. *Gisech. ic. fasc.* 1. *tab.* 22. *mas. Sabb. hort.* 1. *tab.* 59. *mas.*
Vitis *sylv. Dod. pempt.* 400.
Vite nera. *Matth.*
In Europæ australi. Orientis sepibus 4.
Caul. volubil. sepedal. Fol. longe petiolat. mucrone longo, glabra, nitida. Fl. axill. racemosi, & solitar. virides. Baccæ rubent. aquosæ.
Differt a Bryonia, quod capreolis careat; & baccis cal pire membranaceis.

2. *cretica*. T. fol. trilobis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Creta 4.
Var. prioris.

1337. SMILAX. *Mas.* Cal. 6-phyll. coloratus, patens, reflexus. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Bacca 3-locul. Sem. sæpius 2.

* *Caul. aculeato, angulato.*

1. *aspera*. S. caul. aculeato, angulato: fol. cordat. dentato-aculeatis, novem-nerviis. *Syst. veg. ed. 14. Clus. hist.* 1. p. 122. *b.* p. 113.
γ. S. *fol. ad basin auriculis rotundioribus. Pluk. alm. tab.* 110. f. 3.
Smilace aspra. *Matth.*
In Italiæ, Hispaniæ &c. sepibus ♄.
Caul. scandens, cirrhis ad basin petiolor. Fol. alterna, breviter petiolat. sicca, rigida, acuta; quandoq. auriculata. Fl. axillar. glomerato-spicati. Cor. alba, odora. Baccæ rubræ, vel nigræ.

2. *excelsa*. S. caul. aculeato, angulato: fol. cordatis, inermibus, novem-nerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *orientalis &c. Buxb. cent.* 1. *tab.* 27. *mala.*
S. *aspera. An Alp. ægypt. tab.* 141.
In Oriente, Syria ♄.

Sarmentis aculeatis excelſas arbores ſcandit. Fl. ex luteo-virid. Baccæ rubræ.

3. *Zeylanica*. S. caul. aculeato, angulato: fol. inermibus; caulinis cordat. rameis ovat-oblong. *Syſt. veg. ed. 14.*
China *amboinenſis*. *Rumph. amb. 5. tab. 161.*
In Zeylona ♄.
Rad. *Chinæ* forma, & virtute proxima. Fol. breviter petiolat. acumin. obtuſa, 3-5-nervia, glabra. Petiol. bidentati, non cirrhoſi. Cirrhi ex alis, ſeu pedunculi rudimento.

4. *Surſaparilla*. S. caul. aculeato, angulato: fol. ovatis, retuſo-mucronatis, inermibus, trinerviis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 293. Pluk. alm. tab. 111. f. 2.*
In Peru, Braſilia &c. ♄.
Rad. magna. Caul. erecti, ſpinis latis, quandoq. geminis, hamatis. Fol. petiolat. latiora quam longa, glabra.

** *Caul. aculeato, tereti.*

5. *China*. S. caul. aculeat. teretiuſcul. fol. ovat-cordatis, inermibus, quinquenerviis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. 433. Gmel. it. 3. tab. 6. Kæmph. am. tab. 782. Plum. ic. 83.*
Fruticulus &c. *Pluk. amalt. tab. 408. f. 1.*
In China, Japonia ♄.
Rad. magna, nodoſa, ramis plurimis, longis, flexuoſis. Caul. erecti, ſpinis raris, brevibus, ſed latis, & validis armati, quandoq. geminis, hamatis. Fol. obtuſa cum acumine, dilute virid. petiolis 2-dent. Fl. ſub-10. ex herbaceo-lutei. Baccæ rubræ.

6. *rotundifolia*. S. caul. aculeato, tereti: fol. cordatis, acuminat. inermibus, ſubſeptemnerviis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Canada ♄.
Caul. nudus, flexuoſus, aculeis rarioribus, rectis. Fol. nuda, latiora quam longa, breviter petiolat. Cirrhi e petiolo gemini, filiform.

7. *Laurifolia*. S. caul. aculeato, tereti: fol. ovato-lanceolat. inermibus, trinerviis. *Syſt. veg. ed. 14. Catesb. car. 1. tab. 15.*
China &c. *Plum. ic. 85.*
In Virginia, Carolina ♄.
Rad. oblonga, nodoſa. Caul. inferne nodoſus,

ſquamoſus, inermis, ſuperne aculeatus. Fol. alterna, vix petiolata, integerr. craſſa. Cirrhi gemini, longiſſ. Fl. axillar. umbellati, rariores. Fruct. acumin. compreſſi, plani. Sem. ſubrotun.

8. *Tamnoides*. S. caul. aculeato, tereti: fol. cordat. oblong. inermibus, ſeptemnerviis. *Syſt. veg. ed. 14. Catesb. car. 1. tab. 52.*
In Carolina, Virginia &c. ♃.
Caul. volubil. 20-ped. nodoſus. Fol. *Tamo* ſimilia. Baccæ glomeratæ, nigræ.

9. *caduca*. S. caul. aculeato, tereti: fol. ovatis, inermibus, trinerviis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Canada ♄.
Caul. nudus, flexuoſus, aculeis rarioribus, rectis, apice nigris. Fol. acuta, annua, petiolis brevibus; e quibus cirrhi 2. capillar. Umbellæ infra fol. pedunculo vix petiolo longioribus inſidentes.

**** Caul. inermi, angulato.*

10. *bona nox*. S. caul. inermi, angulato: fol. ciliato-aculeatis. *Syſt. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 111. f. 1. var. f. 3.*
In Carolina.
Fol. lata.

11. *herbacea*. S. caul. inermi, angulato: fol. ovatis, inermibus, septemnerviis. *Syſt. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab. 225. f. 4.*
In Virginia, Marilandia ♃.
Caul. non ſcandens, firmus. Fol. hederacea, tenuia. Fl. axill. parvi, glomerati, longe pedunculi.

12. *tetragona*. S. caul. inermi, 4-gono: fol. cordatis, acuminat. inermibus, quinquenerviis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Habitat . . . .
Caul. omnino flexuoſus. Fol. petiolata.

***** Caul. inermi, tereti.*

13. *lanceolata*. S. caul. inermi, tereti: fol. lanceolat. inermibus. *Syſt. veg. ed. 14. Catesb. car. 2. tab. 84.*
In Virginia.
Caul. ſcandens. Fol. rara, alterna, dura, niti-

da. Fl. terminal. glomerati, albo-virent. Baccæ rubræ.

14. *Pseudo-China.* S. caul. inermi, tereti: fol. inermibus: caulinis cordat; rameis ovat-oblong. 3-5-nerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *virginiana* &c. *Pluk. alm. tab.* 110. f. 2.
S. *aspera* &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 143. f. 1. *Plum. ic.* 82.
In Virginia &c.
Rad. magna, crassa, nodosa, rubra, ex qua stolones plures exeunt. Caul. inferne exasperati. Fol. alterna, petiolat. glabra. Cirrhi gemini, spirales. Baccæ nigræ.

---

havanensis. S. caul. aculeat. tereti: fol. emarginatis cum acumine, dentato-spinosis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 102. *ed.* 2, *pict. tab.* 263. f. 83.
In Havanæ sylvis ♃.
Caul. volubil. Fol. petiolis aculeatis, subrotunda, aut ovato-subrotun. vel ovata, coriacea, nitida, rigidiuscula.

hastata. S. caul. inermi, tereti: fol. cordat--hastatis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 103. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 84.
In Domingo.
Planta volubil. nitida. Racemi longissimi.

Guianensis. S. caul. inermi, tereti: fol. cordatis, emarginatis, inermibus. *Plum. Burm. amer. tab.* 84.
In Guiana ♃.
Rad. longiss. protuberans, nodosa. Caul. erectus, protuberans. Fol. alterna, obtusa, 5-nervia, nervis undulatis. Cirrhi gemini, simplic. ad fol. exortum. Fl. axill. umbellati, peduncul.

indica. S. caul. inermi, teretiusculo: fol. cordat. acuminatis: cymis oppositifolis. *Burm. Ind.* Kari-Vibandi. *Hort. mal.* 7. *tab.* 31.
In Java, & Malabaria ♃.
Differt a fig. H. *Malab. caule inermi; & fol. cordatis, acuminatis.*

1338. RAJANIA. *Masc.* Cal. 6-part. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Fructus subrotun. ala obliqua, inferus.

1. *hastata.* R. fol. hastato-cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Broynia &c. *Plum. am. tab.* 98. *fil. tab.* 178.
In Domingo.

Caul. volubil. non cirrhosi. Fol. petiolat. integerr. glabra. Racemi axill. 2-3.

2. *cordata*. R. fol. cordato-oblong. 7-nerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jan-Raja &c. *Plum. ic.* 155. f. 1.
In Amer. meridion.
Rad. tuberculosa. Caul. sarmentosi, volubil. Fol. alterna, petiolat. reticulata. Fl. axillar. racemosi, penduli.

3. *quinquefolia*. R. fol. quinis, ovat-oblongis (trinerviis). *Syst. veg. ed.* 14.
Jan-Raja &c. *Plum. ic.* 155. f. 2.
In America.
Caul. volub. scandens, sarmentosus. Fol. ad singula genicula, petiolat. obtusiusc. integerr. venosa. Racemi laterales.

4. *quinata*. R. fol. quinatis; foliol. emarginatis: fl. axillar. umbellat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volub. ramosus, teres, glaber, cinereus. Fol. axillar. petiolat. Foliol. ovata, cum acumine, unguicular. usque pollicar. *Differt a priore, fol. quinatis, petiolat. & petiolulat. fl. axill. umbellatis.*

5. *hexaphylla*. R. fol. senariis: foliol. oblong. acutis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volub. teres, striatus, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra. Foliol. petiolul. integerr. venosa, supra virid. subtus pallida, 2-pollic. Petioli palm. flexi, basi, apiceq. incrassati. Fl. axill. nivei.

1339. DIOSCOREA. *Mas.* Cal. 6-part. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Capsl. compressa, 3-locul. Sem. 2. membranac.

1. *pentaphylla*, D. fol. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 127.
Nereni-Kelengu. *Hort. mal.* 7. *tab.* 35.
In India ♄.
Frutex caulibus spinosis, & tenuibus. Fol. petiolat. tenuia, plana, nervosa, glaba. Fl. laterales, virides.

2. *triphylla*. D. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 128.

Tſiageri-nuren. *Hort. mal.* 7. *tab.* 33.
In Malabaria ♄.
Valde adfinis priori. Frutex. Fol. longe petiolat. ſupra viridi-fuſca, ſubtus glabra, nitida, coſtulis albicantibus. Pedunc. axill. longi, fructibus alternis, pollicar. viridibus, & cinerea lanugine obſitis. Sem. ſubrubra.

3. *trifida*. D. fol. cordat. 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo.
Caul. alatus, tuberiferus. Fol. nervoſa; lobis lateralibus ad petiol. valde emarginatis, & poſtice productis in lobos ſinuoſos.

4. *aculeata*. D. fol. cordatis: caule aculeato, bulbifero. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 126.
Kattu-Kalengu. *Hort. mal.* 7. *tab.* 37.
Cara. *Franciſc. gart. tab.* 25. *fig.* 8. *fem.*
In Malabaria.
Rad. magna, & craſſa, extus ſpadiceo-nigricans, intus alba, ſubflava. Caul. inferne nigricant. Fol. glabra, lenia, mollia, venoſa. Pedunc. axill. breves. Fl. racemoſi, parvi. Fruct. triplo ma: quam in D. *5-phylla*, edules.

5. *alata*. D. fol. cordatis: caule alato, bulbifero. *Syſt. veg. ed.* 14.
Volubilis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 139.
Katſiil-Kelengu. *Hort. mal.* 7. *tab.* 38.
In Indiis ♄.
Frutex. Caul. 4-goni, in alarum ora subrubeſcent. Fol. fere duplo longiora quam lata, profunde cordata, longe acumin 3-nervia, glabra, geminata, nervoſa, venulis ſubrubeſcentibus, petiolis longis, 4-gonis. Fruct. axillar. cortice ſpadiceo, intus ſanguineo-rubri, carne denſa, albicante, viſcida.

6. *bulbifera*. D. fol. cordatis: caul. lævi, bulbifero. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 124.
Rhizophora &c. *Herm. par. tab.* 217. *Pluk. alm. tab.* 220. f. 6.
Katu-Katſiil. *Hort. mal.* 7. *tab.* 36.
In Indiis ♃.
Rad. ſubrotund. Caul. sublignoſi, tenues, ſe invicem amplectentes. Fol. acuminata, multinervia, mollia, tenuia, ex uno latere longius exporrecta, nervoſa, petiolis longis an-

gulatis, ſulcatis. Pedunc. axill. fructibus alternis, triangularibus, angulis late extenſis. Sem. matura ad ſpadiceum vergentia.

7. *ſativa*. D. fol. cordatis, alternis: caul. lævi, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 28. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 180. *Plum. ic. tab.* 117. f. 1.
Mu Kelengu. *Hort. mal.* 8. *tab.* 51.
In Indiis ♃.
Rad. craſſa, carnoſa, urens. Caul. volubil. lanuginosus, dilute viridis. Fol. petiolat. acuminata, lata, glabra, venulis cancellatis, mollia, ſupra ſature viridia, ſubtus dilutiora. Fl. axillar. racemis longiſſim. ſature virides, extus ſublanuginoſi.

8. *villoſa*. D. fol. cordatis, alternis, oppoſitisq; (ſubtus villoſis) caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 162?
Polygonum &c. *Plum. ic.* 117. f. 2?
Bryoniæ &c. *Pluk. alm. tab.* 375. f. 5.
In Virginia, Florida.
Caul. volub. flexuoſus. Fol. petiolat. integerr. 7-nervia, venosa. Racemi axill. longiſſ. Fl. laxi, penduli.

9. *oppoſitifolia*. D. fol. oppoſitis, ovat. acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 120.
Inhame &c. *Pet. gaz. tab.* 31. f. 6.
In India ♃.
Caul. volub. lignosus, teres, inermis. Fol. petiolat. integerr. trinervia, pendula, glabra. Racemi axillar. oppoſiti, ſolitar. ſubvilloſi, ex 3. amentis cylindricis.

10. *ſeptemloba*. D. fol. cordatis, 7-lobis, 7-nerviis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Planta tota glabra. Caul. ſcandens, teres. Fol. alterna, lobo medio maximo, acumin. integerr. palmum longa, & lata. Petiol. digital. Fl. axillar. racemoſi, minimi.

11. *quinquelo-ba*. D. fol. cordat. (mediis) 5-lobis, 9-nerviis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Planta tota glabra. Caul. volub. longiſſim. Fol. alterna, petiolat. secunda: infima 7-loba; maxima; superiora 5-loba; ſuprema minora, triloba; acuminata, patentia, integra. Petio-

li digital. reflexi. Fl. racemosi, pedicellati. Racemi axill. 2-3. subspitham.

12. *japonica*. D. fol. cordatis, acuminatis, 9-nerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Jamna-Imo. *Kæmph. am. Fasc.* V. p. 828.
In Japonia.
Planta tota glabra. Caul. volubil. filiform. ramosus, angulat. Fol. opposita, petiolat. reticulata, integerr 1-sesquipollic. Petioli longitudine fere fol. Spicæ axill. 1-2. patentes.
Rad. edulis cocta, & in frusta concisa.

---

peltata. D. fol. peltatis, subcordatis. *Lin. Fl. Zeyl.* Smilax &c. *Burm. Zeyl. tab.* 101.
In Zeylona.

cylindrica. D. fol. cordatis, obtusis, angulatis: bulbis cylindricis. *Burm. Ind.* -- *Hort. mal.* 7. *tab.* 50.
In India.

OCTANDRIA.

1340. POPULUS. *Mas.* Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua. integra.
Fem. Amenti Cal. & cor. maris. Stigm. 4-fid. Capsf. oblonga, 2-locul. Sem. multa, papposa. *Nonnullæ sp. sunt monoicæ.*

1. *alba*. P. fol. subrotund. dentato-angulatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 548. *Duham. arb. tab.* 36. *Dod. pempt.* 835. *Lob. ic.* 2. p. 193.
Popolo bianco. *Matth.*
In Europa temperatiore, secus fluminu ♄.
Arb. procera, vasta. Fol. primum subcord. mox angulata, vel lobata, firma, supra nigricant. hirsuta. *Var. fol. min.*

2. *tremula*. P. fol. subrotud. dentat-angulat. utrimq. glabris. (*adultis*). *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 248. 2. P. *lybica*. *Dod. pempt.* 836. *Matth.*
In Europæ frigidioris sylvis, & montanis ♄.
Arbusc. 10-ped. vel paulo ultra. Cortex viridis, lævis. Fol. primo supra hirsuta, subtus to-

mentosa, cordat-acumin: adulta longe petiolat. orbiculata cum mucrone, rariter serrata, omnino glabra.

3. *nigra*. P. fol. deltoidibus, acuminatis, serratis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab.* 248. 1. *Dod. pempt.* 836. *Matth.* 137. *Lob. ic.* 194.
In Europa temperatiore, secus aquas fluentes ♄.
Arb. procera. Fol. longe petiolat. glabra, nervis, & petiolis flavis, involuta, absque glandulis ad basin, ut in priore. Stam. 16.

4. *balsamifera*. P. fol. ovat-oblongis, serratis, subtus albidis: stipulis resinosis. *Syst. veg. ed. 14.*
P. *nigra* &c. *Catesb. car. 1. tab.* 34. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 38. f. 6. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 33.
Tacamahaca &c. *Trew. Ehret. tab.* 46. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 1.
In Amer. septentr. ♄.
Arb. cortice cinereo, virgis luteis. Fol. magna, 3. unc. longa, sesqunc. lata, subtus venis nudis reticulata, supra obscure virid. 2. lobis aliquantum inæqualiter concreta, petiolis uncialibus. Oculi lutei, odori. Inter stipulas balsamum liquidissimum.

5. *heterophylla*. P. fol. cordatis; junioribus villosis. *Syst. veg. ed. 14.*
P. *magna* &c. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 39. f. 9.
In Carolina, Virginia ♄.
Fol. valde ampla. Rami nervosi, quasi 4-goni. Ramuli truncati referunt stellam 5-gonam.

1341. RHODIOLA. *Mas.* Cal. 4-part. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. 4-part. Cor. 0., seu 4-petal. obscura. Nectar. 4. Pistil. 4. Capsul. 4. polysperm.

1. *rosea*. R. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 183. *Black. tab.* 586.
Rhodia radix. *Clus. hist.* 2. p. 65. *Matth.*
Telephium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 12. *tab.* 10. f. 8.
In alpibus Helveticis, Lapponicis &c.
Habitus succulentus. Fol. radicalia nulla. Fl. dense umbellati. Etiam hermaphrodita.
Radix crassa, reptans, ramosa, dum sicca odore suavi *Rosæ*. Caul. erectus, simpl. teres, glaber. Fol. lanceolat. supeine dentata, glauca, apice purpurascente. Cor. ex luteo--rubra. Silicul. rubræ. Stam. 6-8-12.

1342. MARGARITARIA. *Maſ.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 4-5. Bacca cartilaginea, 4-5-cocca.

1. nobilis. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Evonymus &c. *Pluk. phyt.* 176. f. 4.
In Surinamo.
Maſ. Rami brachiati, flexuoſi, teretes. Fol. magnitudine *Evonymi*, oppoſita, petiolat. integerr. lævia, conſiſtentia. Panicula ex racemis compoſitis. Fl. copioſiſſim. parvi, ut in *Spiræa Arunco*. Cal. tubuloſus.
Fem. Rami alterni. Fol. ſemper alterna, minus conſiſtentia. Pedunc. axill. ſimplic. ſemper 1-fl. Cal. planus. Bacca globoſa, ſed nucleus 3-4-coccus, nitidiſſimus, Margaritæ colore.

ENNEANDRIA.

1343. MERCURIALIS. *Maſ.* Cal. 3-4-part. Cor. 0. Stam. 9-10. Anth. globoſæ, didymæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Capſ. 2-cocca, 2-locul. 1-ſperm.

1. perennis. M. caul. ſimpliciſſ. fol. ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 400.
Cynocrambe *mas, & fem. Cam. epit.* 999. *Matth.*
In Europæ nemoribus montanis, cæduis 4.
Caul. erectus, pedal. foliоſus. Fol. oppoſita, petiolat ovat-acuta, ſerrata, villoſa. Stipul. 2. parvæ, acutæ. Pedunc. verſus apicem, axillar. oppoſiti, hirſuti.

2. ambigua. M. caul. brachiato; fol. glabriuſculis; fl. verticillatis; femineo, maſculiſq. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 8.
In Hiſpania ☉.
Simil. ſequenti. Caul. herbac. 9. pollic. altus, 4-gonus. Rami breves, oppoſiti. Fol. oppoſita, petiolat. cordiformia, ſubobtuſa, ſerrata, horizontalia. Stipul. 2. laterales, parvæ, lan-

ceol. Fl. axill. peduncul. mares numerosi; femin. unicus.

3. *annua*. M. caul. brachiato; fol. glabris: fl. femin. spicatis: (masc. testiculatis). *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 162. fem. Dod. pempt. 658. mas, & fem.*
Mercorella maschio, e femmina. *Matth.*
In Europæ temperatæ umbrosis ☉.
Caul. erectus, pedal. Fol. opposita, petiolat. ovata, serrata, dilute viridia.

4. *tomentosa*. M. caul. suffruticoso: fol. tomentosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Phyllum &c. *Clus. hist. 2. p. 48. mas, & fem.*
In Gallia Narbonensi, Hispania ♄.
Caul. cubital. Fol. ovata. Fl. glomerati.

1344. HYDROCHARIS. *Mas.* Spatha 2-phylla. Cal. 3-fid. Cor. 3-petal. Filam. 3. interiora stilifera.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 6. Capsi. 6-locul. polysperm. infera.

1. *Morsus ranæ*. H. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 878. Dod. pempt. 583. mas* f. 2. *fem.* f. 1.
In Europæ fossis limosis 24.
Scapi per flagella repentes, natantes. Fol. radical. petiolat. suborbiculata, sed magis convexa, coriacea, integerr. Fl. axill. femin. solitarii: mares 2 3. peduncul. vagina bifolia. Petal. alba, ungue flavo. Gemmifera, seu bulbifera est.

DECANDRIA.

1345. CARICA. *Mas.* Cal. subnullus. Cor. infundib. 5-fida. Filam. in tubo cor. alterna breviora.
Fem. Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stigm. 5. Bacca 1-locul. polysperm.

1. *Papaya*. C. folior. lobis sinuatis. *Syst. veg. ed. 14 Rumph. amb 1. tab. 50. 51. Trew. Ehret. tab. 7. Hugb. herb. tab. 14. 15.*
Arbor &c. *Mer. Sur. tab. 40. & tab. 62. 64.*

Ficus &c. *Pluk. alm. tab.* 278. f. 1. *Hort. mal.* 1. *tab.* 13. f. 1. *fem.* & *tab.* 15. f. 2. *maſc. Ehret. tab.* 3. f. 1. *maſc.*
In Indiis ♄.
Arb. 20-pedal. caudice pedem craſſo. Fem. humilior. Fol. longe petiolat. 7-lobata, lobis cuſpidatis, molha, ſubtus fuſca. Pedunc. 3-ſpitham. ſubumbellati. Fl. mares infundibuliform. femin. roſacei, albicantes, odori. Cal. viridi-fuſcus. Petal. oblong-rotunda in mare; in fem. oblong. Fruct. magnitudine capitis infantis, colore virelli ovi, ſubovatus, in cuſpidem deſinens. Caro flaveſcens, & guſtui ſuavis.

2. *Poſopoſa*. C. folior. lobis integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Papaya &c. *Few. peruv.* 2. *tab.* 39. f. 1.
Ficus &c. *Pluk. alm. tab.* 278. f. 2?
Platani &c. *Pet. gaz. tab.* 43. f. 2?
Surinami ♄.
Caudex orgyal. inferne cinereus, ſuperne viridis. Rami ſummi lactescentes. Petioli, & fol. ſpitham. utrimq. viridia. Fructus inferne angultus, in medio, ex apice latus.

Spinoſa. C. fol. digitatis; foliol. integerrimis. *Aubl. Guian. tab.* 346.
In Guiana ♄.
Arb. 30-ped. ſuperne ſenſim tenuior, cortice rufeſcente: rami pl. inordinati, in pyramidem deſinentes. Spinæ in trunco, & ramis. Fol. alterna: foliol. 7. in orbem diſpoſita, longe petiolat. ovat-oblong. acumin. ſupra glabra, virid. ſubtus ſubtoment. albida; inferiora ſuperioribus minora. Fruct. axillar. ſolitar. ovat-oblong. 5-ſulcat. pedunculati, 1-locul. glabri, lutei. Sem. numeroſa, ſubrotunda, varie ſulcata, aſpera, membrana involuta, guſtu acri. Placenta carnoſa, pulpoſa, lutea, edulis.

1346. KIGGELARIA. *Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 5-petal: glandulæ 5. trilobæ. Anth. apicibus perforatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 5. Capſ. 5-valv. 1-locul. polyſperma.

E. africana. K. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 29.
Laurus &c. *Sterb. catr. tab.* 12. f. B. C. D.
Evonymo &c. *Pluk. alm. tab.* 176. f. 3.
In Æthiopia ♄.

Caulis orgyal. & ultrà, griſeus, ramoſus. Fol. alterna, petiolat. lanceol. acuta, patentia, ferrata, glabra. Panicula, compacta, fl. nutantibus. Petal. alba: nectar. flava.

1347. SCHINUS. *Muſ.* Cal. 5-fid. Petal. 5.
Fem. Flos maris. Bacca 3-cocca.

1. *Molle.* S. fol. pinnatis: foliol. ſerratis, impari longiſſimo: petiolis æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Molle. *Cluſ. cur.* 50.
Lentiſcus *africana*. *Seb. muſ.* 2. *tab.* 5. f. 5.
In Peru ♄.
Arbuſc. cortice ex viridi nigricante, maculis cinereis adſperſo. Foliol. parva, anguſta. Sem. magnitudine ſemin. *Piperis*.

2. *Areira.* S. fol. pinnatis: foliol. integerrim. æqualibus: petiol. æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Molle &c. *Few. peruv.* 3. *tab.* 30.
In Braſilia, Peru ♄.

indica. S. fol. pinnatis; foliol. ovatis, ſerratis; impari æquali: petiolis alatis, ſubcanaliculat. *Burm. Ind.*
In India.

1348. CORIARIA. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. calyc. ſimillim. connexa. Anth. 2-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Sem. 5. petalis ſucculento-baccatis tecta.

1. *myrtifolia.* C. fol. ovat-oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rhus &c. *Angl. hortul. tab.* 20. f. 1. *Lob. ic.* 2. p. 98.
Monſpelii, & in Comitatu Nicenſi ♄.
Caul. fruticoſi, 2-cubit. 4-goni, cortice cinereo maculat. Fol. pinnata, foliola 3-nervia. Braſt. ovatæ. Racemi laxi. Cor. parva, viridis.
Fem. gaudet anth. ſterilibus.

2. *ruſcifolia.* C. fol. cordat-ovatis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Few. peruv. tab.* 12.
In Peru ♄.
Arb. ſub 10-ped. ramis ramuloſis. Fol. Ruſciformia, ſed maiora, oppoſita, & ternata, nervoſa, pulchre virentia. Racemi axillar.

1349. EUCLEA. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stam. 15.
Fem. Cal. & cor. maris. Germ. ſuperum. Styl. 2. Bacca 2-locul.

1. *racemoſa*. E. *Syſt. veg. ed.* 14.
Padus &c. *Burm. afric. tab.* 84. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis ſcabris, cortice fuſco. Fol. alterna, ſubpetiolat. obovat. obtuſa, integerr. glabra, venoſa, pallide virentia, perennia. Pedunc. axill. fl. racemoſis, nutantibus, viridibus. Drupa ſubrotunda, matura rufeſcens. Sem. ovatum, flaveſcens.

1350. DATISCA. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Anth. 15. oblong. ſeſſil.
Fem. Cal. 2-4-dent. Cor. 0. Styl. 3. Capſ. 3-4-angul. 3-4-cornis, 1-locul. pervia, polyſperm. intera.

1. *cannabina*, D. caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cannabis &c. *Alp. exot. tab.* 295. *tab.* 300. *tab.* 298. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 25. f. 4.
In Creta ♃.
Caul. pl. orgyal. Fol. pinnata, petiolat. Foliol. lanceol. acumin. ad baſin ſerrata, viridi-lutea. Fl. longe ſpicati, parvi, virides.

2. *hirta*. D. caule hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Penſylvania ♄.
Planta maior priore. Foliol. maiora, magis alterna, & baſi magis decurrentia, & confluentia.

1351. MENISPERMUM. *Maſ.* Petal. 4-exter. 8-inter. Stam. 16.
Fem. Cor. maris. Stam. 8. ſterilia. Baccæ 2. monoſperm.

1. *canadenſe*. M. fol. peltatis, cordatis, ſubrotundo-angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Hedera &c. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 2.
In Virginia, Sibiria ♄.
Caul. pl. ſcandentes, orgyales, teretes, læves, nitentes. Fol. petiolat. lævia, ſenſim minora, ſupra ſaturе viridia, ſubtus albeſcentia; ſumma triangula. Pedunculi ſupra axillar. biraco-

mosus, nutans, petiolo brevior. Petal. e viridi-albescentia, anth. flavis. Bacca rotunda, obscure cœrul. succo rubente.

2. *virginicum*. M. fol. peltatis; (inferioribus) cordatis, lobatis; (superioribus integris). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth tab.* 178. f. 219.
In Virginiæ, Carolinæ maritimis ♄.
Caul. flexuosus. Fol. alterna, longe petiolat. sature viridia, venosa; iuniora glabra, & nitida. Ex alis superioribus spicæ exeunt fl. albidis. Baccæ nigræ.

3. *japonicum*. M. fol. peltatis, rotundato-ovatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volubil. herbac. simplex, striato-polygonus, glaber. Fol. palmaria, alterna, petiolat. acumine obtuso, subretuso, integerr. nervosa, supra viridia, subtus glauca. Petioli digital. vix torti. Fl. axillar. decomposite subumbellati, pedicellati. Baccæ 2. obovato-subreniformes compressæ. Sem. album.

4. *carolinum*. M. fol cordatis, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Carolina.

5. *Cocculus*. M. fol. cordatis, retusis, mucronatis: caule lacero. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 389.
Arbor &c. *Pluk. alm. tab. mant. tab.* 13. f. 2. *mant. tab.* 545. f. 2.
Tuba baccifera. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 22.
Natsiatam. *Hort. mal.* 7. *tab.* 11
In India.
Flagella longa, sibi invicem intertexta, cortice lacero, rugoso. Fol. alterna, longe petiolat. solitaria, magna, spithamea, vaga, firma, supra sature viridia, subtus flava, & quodamodo lanuginosa. Racemi sesquided. Petal. alba, retroflexa, odore ingrato. Baccæ primum albæ, dein rufæ, tandem ex purpureo-nigricantes.

6. *crispum*. M. fol. cordatis, exquisitis: caule 4-angulo, crispo. *Syst. veg. ed.* 14.
Funis &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 44. f. 1.
In Bengala ♄.
Fol. alterna, longe petiolat. obtusa, crassiuscula, succosa, flaccida, subtus nervosa, odoris ingrati. Fl. parvi, pedunculi, albi. Baccæ magnitudine granorum *Piperis*, rubræ.

7. *ecutum*. M. fol. cordat. acuminatis, poſtice angulatis: caul. tereti, ſtriato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volubil. ſimplex, glaber. Fol. palmum longa, & lata, alterna, petiolat. ſubrotund-ovata, longe acumin. integerr. ſubreticulata, nervoſa, ſupra virid. ſubtus glauca, glabra. Petioli laxi, ſtriati.

8. *orbiculatum*. M. fol. (ſummis) orbiculat. ſubtus villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cocculi &c. *Pluk. amalth. tab.* 384. f. 6.
In inſula Crocodilorum, Aſiæ.
Planta tota tenuiſſime villoſa. Caul. volubil. ramoſus, teres, ramis alternis. Fol. pollicar. alterna, petiolat. infima triangulari-ovata; ramea ovata; ſumma orbiculata, obtuſa cum acumine, integerr. Petioli ſemiunguicul. Fl. axillar. paniculati.

9. *hirſutum*. M. fol. lanceolat-ovat. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cocculi &c. *Pluk. amalt. tab.* 384. f. 7.
In India.

10. *myoſotoides*. M. fol. lineari-lanceol. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cocculi &c. *Pluk. phyt.* 384. f. 3.
Facies Myoſotidis.

11. *trilobum*. M. fol. trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volubil. filiform. parum ramoſus, uti omnes partes hirtus, & villoſus. Fol. pollic. alterna, petiolat. acumin. integerr. nervoſa, ſubtus pallidiora. Petioli unguicul. villoſi, baſi reflexi. Fl. axill. racemoſi, decidui. Cor. alba. Bacca globoſa, magnitud. piſi min.

---

glabrum. M. fol. cordat. acuminat. glabris. *Burm. Ind. Hort. mal. 7. tab.* 21.
In Java.
Caul. volubil. glaberrimus. Fol. remotiuſcul. petiolat. Racemi ſimplic. fl. alternis.

POLY-

POLYANDRIA.

1352. CLIFFORTIA. *Mas.* Cal. 3-phyllus, superus. Cor. 0. Stam. fere 30.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Capf. 2-locul. Sem. 1. *Fl. non raro dioici, & sæpe monoici.*

* *Fol. simplicibus.*

1. *odorata.* C. fol. ovatis, serratis, costatis, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex erectus, 3-ped. parum ramosus. Rami simplic. subpubescent. Fol. alterna, subpetiolat. obtusa, herbac. minime rigidula. Stipul. sub fol. membranac. semibinidæ, acutæ, marcescentes. Fl. axill. Flos masculus *Cliffortiæ*, etsi habitus alienus: refert potius *Mentham*.

2. *Ilicifolia.* C. fol. subcordat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 30.
Arbuscula *afra* &c. *Dill. elth. tab.* 31. f. 35.
In Æthiopia ♄.
Frutex orgyal. ramis longis, alternis, declinatis, vestitis ramis truncatis, stipulisque. Fol. alterna, basi breviffime vaginantia, 7-9. dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, nervosa, margine cartilagineo, biennia, horizontaliter deciduа, relicta persistente vagina rufescente. Stipulæ ad basin anticam foliі supra eius vaginam, acuminato-spinosæ, patulæ, persistentes. Fl. lateral. axillar. solitar. sessiles, virides. Filam. alba. Anth. luteæ.

3. *ruscifolia.* C. fol. lanceolat. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 31.
Frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 297. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus, statura prioris. Fol. unguicul. sessilia, ovat-lanceol. villosa: floralia utrimq. spina marginali prope terminalem armata. Spicæ subrotund. Pistil. colorata.

4. *ferruginea.* C. fol. lanceolat. setaceo-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. *Polygoni avicularis*, ſæpius proſtrati, filiform. ramoſi, læves, ramis ferrugineis. Fol. alterna, ſubpetiolat. acuta, nuda, ſtriata. Stipul. 2-part. ſcarioſæ, ferrugineæ. Fl. axill. ſeſſiles, 3-fidi. Filam. longa, capillaria.

5. *graminea*. C. fol. enſiformibus, ferrulatis; petiolis dilatatis, terminatis ariſtis binis, ſtipuliformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. pl. 2-ped. vix ramoſi, ſtriati, folioſi. Fol. adproximata, erecta, convoluta, ſtriata, glabra.

6. *polygonifolia*. C. fol. linearibus, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 32.
In Æthiopia ♄.
Frutex ramis erectis, alternis, nudis, parum diviſis, pubeſcentibus. Fol. multa, unguicul. imbricato-faſciculata, margine reflexo, nervo ſubtus longitudinali. Inter fol. prodeunt fl. prioribus minores.

7. *filifolia*. C. fol. filiformibus, triquetris, integerrim. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

** *Fol. compoſitis.*

8. *crenata*. C. fol. binatis, orbiculatis, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex maiuſculus, erectus. Fol. alterna, ſeſſil. glabra, magnitudine unguis.

9. *pulchella*. C. fol. binatis, orbiculatis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. corniventia, & in cavitate, quam formant, fl. ſervant, ut *Hedyſarum pulchellum*, extus nervis radiantibus pulchre ornata.

10. *trifoliata*. C. fol. ternatis; intermedio 3-dent. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thymeleæ &c. *Pluk. alm. tab.* 319. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Planta procumbens, pilis ſericeis prædita. Foliol. ſeſſil. lanceol. intermedio latiore.

11. *ſarmentoſa*. C. fol. ternatis, linearibus, villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei maritimis ♄.

Frutex ſarmentoſus. Caul. 4-ped. filiform. inconditus: ramis alternis, brevioribus, ſimplicibus, teretibus, pubeſcentibus. Fol. alterna, ſubſeſſil. ſubæqualia, anguſtiſſ. inermia, canopubeſcentia. Petiolus breviſſim. ſtipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Fl. laterales, axillar. ſeſſiles, ſolitar. albi.

12. *ſtrobiliferа*. C. fol. ternatis, linearibus, acutis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cedrus &c. *Pluk. alm. tab.* 275. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis teretibus, parcius ramoſus. Stipulæ (antea petioli) vaginantes, ſuboveatæ, ſcariofæ, 2-dent. glabræ, perſiſtentes. Fol. ſeſſil. carinata, breviter petiolat. Strobili ſunt Gallæ, nec fructus.

13. *obcordata*. C. fol. ternatis; foliol. ſubrotund. intermedio obcordato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex humilis, erectus, ramis diſtichis. Fol. *Peplis* facie, parva, ſeſſil. integerr. glabra. Fl. axillar. ſeſſiles. Sæpe obſervantur fol. bina.

14. *ternata*. C. fol. ternatis; foliol. integris, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Diverſa a congeneribus. Frutex fol. parvis, ovato-lanceolat.

15. *juniperina*. C. fol. ternatis, triquetris, ſubulatis, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex *Juniperi* facie, erectus, 3-ped. ramoſiſſ. Fol. juniperina, ſubſerrata. Fl. axill. ſeſſiles.

16. *falcata*. C. fol. (ſæpius) ternatis, linearibus, falcatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex erectus, pedal. ramoſus, ſtriatus. *Simil. folior. formæ* C. *ſarmentoſæ, ſed huic ſunt glabra.*

17. *teretifolia*. C. fol. faſciculat. teretibus, ſubulatis, incurvis, integris, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

18. *ericæfolia*. C. fol. faſciculat. teretibus, ſubulat. incurvis, integris, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Cliffortia filifolia, tenuifolia, teretifolia, & ericæfolia ſunt valde adfines.

1353. HEDICARIA. *Muſ.* Cal. 8-10-fid. Cor. 0. Filam. 0. Anth. in fundo calyc. 4-ſulcæ, apice barbatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Germina pedicellata. Nuces pedicellatæ, 1-ſperm.

1. *dentata*. H. *Syſt. veg. ed 14. Lin. Suppl.*
H. *arborea*. *Forſt. gen.*
In nova Zeelandia ♄.
Frutex glaber. Fol. alterna, breviter petiolat. oblonga, ſerrata, glaberr. venis ſubtranſverſalibus. Racemi axillar. Cal. hirſutus. Nuces dulciſſ.

MONADELPHIA.

1354. JUNIPERUS. *Muſ.* Amenti Cal. ſquamæ. Cor. 0. Stam. 3.
Fem. Cal. 3-part. Petal. 3. Styli 3. Bacca 3 ſperm. tribus tubercul. calycis inæqualis. *Fol. linearia.*

1. *thurifera*. J. fol. 4-fariam imbricatis, acutis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Hiſpania ♄.
Fructus grandis, niger.

2. *barbadenſis*. J. fol. omnibus 4-fariam imbricatis; junioribus ovatis, ſenioribus acutis. *Syſt. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab.* 197. f. 4. *mala*.
J. *bermudiana*. *Hort. angl. tab.* 1. f. 1. *ex fig.*
In America ♄.
Fol. terna, ſibi mutuo opponuntur. In ramulis junioribus quadrifariam incumbunt: anno ſequenti debiſcunt ad angulum acutum, ſcilicet 6-fariam digeſta.

3. *bermudiana*. J. fol. *inferioribus* ternis; ſuperioribus binis, decurrentibus, ſubulatis, acutis, patulis. *Syſt. veg. ed. 14. Herm. Lugd. tab.* 347.
In America ♄.
Frutex in metam faſtigiatam excreſcens. Fol.

vulgari angustiora, tenuiora, supra glauca, subtus hilari virore nitentia. Fl. parvi, purpuro-crocei. Baccæ maiores, fusco-pheniceæ.

4. *chinensis*. J. fol. decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis; caulinis ternis; rameis quaternis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Fol. patula, utrimq. viridia, magis quam in reliquis conferta, basi adnata, vix pungentia. *Distincta a cæteris densitate folior.*

5. *Sabina*. J. fol. oppositis, erectis, decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 93. *Du-h. arb.* 2. *Garid. aix. tab.* 81. *tab.* 62. *Black. tab.* 214. *Dod. pempt.* 854. *Matth.*
In Italia, Lusitania, Sibiria &c, ad alpes rupestres ♄.
Frutex orgyal. Fol. brevia, acuta, imbricata in columnam 4-gonam, lanceolat. semper virentia. Fl. axillar. sessiles. Baccæ verrucosæ, cœruleæ.

6. *virginiana*. J. fol. ternis, basi adnatis; iunioribus imbricatis: senioribus patulis. *Syst. veg. ed.* 14.
J. *maxima* &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 157. f. 3.
In Virginia, Carolina ♄.
Arb. procera, ramosa, cortice ex fusco-rubente. Fol. J. vulgaris minora, resinam olentia. Baccæ parvæ, vulgar. vix ma: nigro-cœrul.

7. *communis*. J. fol. (sæpe) ternis, mucronatis, patentibus: baccis alaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 189. *Black. tab.* 187. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* W. 8.
Ginepro. *Matth.*
In Europæ frigidioris sylvis ♄.
Frutex difformis, diffusus. Fol. parva, primum erumpentia imbricata, dein patentia; lanceol. supra convexa, subtus cava, glauca. Baccæ parvæ, nigricantes, pulvere cinereo adspersæ, vel albæ. *Var. fol. latiore, & fructu longiore.*

8. *Oxycedrus*. J. fol. (sæpe) ternis, patentibus, mucronatis, bacca brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
J. *maior* &c. *Du-ham. arb.* 3. *tab.* 118. *Clus.*

hiſt. 1. p. 39. *Lob. ic.* 223. *Dod. pempt.* 853.
In Hiſpania, Gallia Narbonenſi &c. collibus, & ſylvis apricis ♄.
Frutex difformis, contortus, ſimil. priori, cortice rufeſcente; ramulis triquetris. Fol. seſſil. minime adnata, ut in priore, ſed omnia maiora. Baccæ magnitudine *Avellanæ*, rufeſcentes.

9. *phœnicea*. J. fol. ternis, obliteratis, imbricatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
J. *maior. Cluſ. hiſt.* 1. p. 38.
In Europa auſtrali, Oriente ♄.
Fol. minutiſſima, ovata, obtuſa, convexa. Baccæ phœniceæ.

10. *lycia*. J. fol. ternis, undiq. imbricatis, ovatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cedrus *phœnicea* &c. *Lob. ic.* 221. *media eiuſdem. ic.* 221.
In Gallia, Sibiria &c. ♄.
Simil. priori. Fol. per paria, & in crucem diſponuntur. Baccæ J. comm. maiores, cœruleſcent.

1355. TAXUS. *Maſ.* Cal. 4-phyll. gemmæ. Cor. o. Stam. multa. Anth. peltat. 8 fid.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. o. Sem. 1. calyculo baccato, integerrimo.

1. *baccata*. T. fol. adproximatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du-ham. arb.* 2. *tab.* 86. *Black. tab.* 572. *Cam. epit.* 840. *Dod. pempt.* 859.
Taſſo. *Matth.*
In Europa, Canada ♄.
Arb. *Abieti* quodamodo ſimilis. Fol. conferta, pectinatim circa ramulos diſpoſita, alterna, ſubteſſil. linear-lanceol. ariſtata, ſempervirentia, ſupra atrovirid. nitida, ſubtus dilutiora. Fl. axillar. ſolitarii, ſeſſiles. Baccæ rutelcent. dulces.

2. *nucifera*. T. fol. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Kæmph. am. tab.* 815.
In Japonia ♄.
Fruct. ſimilis glandibus quercinis, adſtringens. Fol. ſolitaria, linearia, cuſpidata.

3. *macrophylla*. T. fol. ſolitariis, lanceolat. remotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Mak. *Kemph. amen. Faſc.* V. p. 780.
In Nagaſaki ♄.

Arb. ramis erectis, flexuosis, cinereis, glabris, a casu folior. nodosis. Fol. digital. sparsa, integerr. patula, supra virid. subtus pallida. Fl. inter fol. axillares. Amentum maximum, cylindricum. Bacca magnitudine *Pisi* ma: ovata, glabra, viridis. Sem. 1. album.

E Ligno Scrinia, & Thecæ conficiuntur.

4. *verticillata.* T. fol. verticillatis, linearibus, falcatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Jnu-Maki. *Kæmpf. am. Fasc.* V. p. 780.

In Japoniæ ♄.

Arb. ramis teretibus, cinereis, glabris. Fol. suboctona, sessil. integerr. glabra, supra virid. subtus pallida, patentia, digital. & ultra.

1356. EPHEDRA. *Mas.* Amenti Cal. 2-fid. Cor. o. Stam. 7. Anth. 4. inferiores; 3. superior.

Fem. Cal. 2-part. 5-tuplex. Cor. o. Pistil. 2. Sem. 2. calyce baccato tecta.

1. *distachya.* E. peduncul. oppositis: amentis geminis. *Syst. veg. ed.* 14.

Polygonum &c. *Barr. ic.* 731. n. 2.

Uva marina &c. *Lob. ic.* 796.

Tragum. *Cam. hort. tab.* 46.

In Galliæ Narbonensis, Hispaniæ &c. saxosis collibus marinis ♄.

Habitus fruticosus. Caul. 3-ped. ramosus. Fol. *Equiseti*. Fol. & rami similares. Sub spicis stipul. 2. siccæ, lanceol. Vaginæ cylindric. perforatæ, bicornes.

2. *monostachya.* E. pedunc. pl. amentis solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 38. f. 1.

E. minima &c. *Amm. ruth. tab.* 26. *b. tab.* 38. f. 2.

In Sibiriæ montibus apricis, steriliſſimis ♄.

Affinis minis priori. Mire variat magnitudine &c. Rami simplic. vel ramosi, procumbent. aut erecti, sæpe heteromalli. Squamæ aridæ ad geniculа. Fl. ramei.

1357. CISSAMPELOS. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. rotatum. Stam. 5. filamentis connatis.

Fem. Cal. 1-phyll. ligulato-subrotundus. Cor. o. Styl. 3. Bacca 1-sperma.

1. *Pareira.* C. fol. peltatis, cordatis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 93. *fil.* 1. *tab.* 183.
In Amer. meridion. 24.
Forte fem. ſequentis. Planta ſarmentoſa. Fol. magnitudine varia, *Ariſtolochiæ rotundæ* ſimilia, alterna, plerumq. glabra, quandoq. tomentoſa, & albida. Rami interfoliacei. Racemi axillar. Fl. parvi, albi. Baccæ magnitudine ſem. *Orobi*, corallinæ.

2. *Capeba*. C. fol. baſi petiolatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 67. f. 2.
In America meridion. 24.
Caul. ſarmentoſus. Fol. alterna, longe petiolat. orbiculata, venoſa, glabra. Fl. racemoſi, penduli, ſub quibus foliol. subrotund. acuminatum. Bacca ſphærica, mollis. Sem. ſubrotund. rugoſum.

3. *ſmilacina*. C. fol. cordatis, acutis, angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Smilax &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 51.
In Carolina.

4. *fruticoſa*. C. caul. fruticoso, erecto: fol. ovatis, petiolat. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

5. *capenſis*. C. caul. volubili: fol. ovatis, obtuſis, petiolatis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1358. NAPÆA. *Maſ.* Cal. 5-fid. Petal. 5. Stam. monadelpha, plurima, fertilia. Styli pl. ſteriles.
Fem. Cal. & cor. maris. Stam. monadelpha, plurima, ſterilia. Styli pl. ſtaminc longiores. Capſ. orbicularis, depreſſa, 10--locul. Sem. ſolitaria. *Differt a Sida cal. non angulato, ſed tereti; ſtigmatibus ſimplicibus, nec capitatis.*

1. *lævis*. N. peduncul. nudis, lævibus: fol. lobatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Malva &c. *Her. Lugd. tab.* 23.
In Virginia 24.
Caul. orgyal. Fol. spitham: inferiora palmato-5-part., ſumma 3-part., acuminata. Stipul. ſubulatæ. Fl. ſequent. maiores, hermaphroditi. Peduncul. teretes, 3-4-fl.

2. *scabra*. N. peduncul. involucratis, angulatis: fol. palmatis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. *tom.* 1. *tab.* X.
Abutilon &c. *Elret. pict.* 7. f. 1. & 8. f. *distincta*.
In Virginia ♃.
Differt a priore, fol. pedalibus, utrinque scabris, profundius divisis, 2-7-lobis: stipulis latioribus: fl. multo minoribus.
Pedunc. angulari, striati. Fruct. articulis 8-10.

1359. ADELIA. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. o. Stam. plura, basi coalita.
Fem. Cal. 5.part. Cor. o. Styli 3. laceri. Capsc. 3-cocca.

1. *Bernardia*. A. fol. oblongis, serratis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Frutex fol. alternis.

2. *Ricinella*. A. fol. obovatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Frutex. Fol. nonnulla e singulis gemmis, ut in *Berberide*, petiolat. nitida, nuda. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2-3. filiform. nitidi, nudi, 1-fl. Cal. pubescens.

3. *Acidoton*. A. ramis flexuosis; spinis gemmaceis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma in divaricationibus, & ad angulos flexurarum caulis. Fol. conferta ut in *Berberide*, parva, rigidula, venosa, nuda. Pedunc. ut in priore.

SYNGENESIA.

1360. RUSCUS. *Mas.* Cal. 6-phyll. segment. interioribus angustioribus. Cor. o. Nectar. centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. Cal. Cor. & Nectar. maris. Styl. 1. Bacca 3-locul. Sem. 2.

1. *aculeatus*. R. fol. ſupra floriferis, nudis. *Syſt. veg. ed. 14. Black. tab. fem. Sabb. hort. 1. tab. 8.*
Ruſcum. *Dod. pempt.* 474.
Ruſco. *Matth.*
In Italiæ, Galliæ, Helvetiæ &c. nemoribus aſperis ♄.
Frutex ramoſus, ramis verticillatis. Fol. *Myrti*, ſed rigidiora, & aſperiora, alterna, ſeſſil. ovato-lanceol. Fl. ſolitar. in medio fol. Cor. parva, ſublutea. Bacca rubra, brevi cuſpide terminata.

2. *Hypophyllum*. R. fol. ſubtus floriferis, nudis. *Syſt. veg. ed. 14.* Laurus &c. *Black. tab. 194. Col. ecphr. 1. tab. 165. f. 1.*
b. Ruſcus &c. *Dill. elth. tab. 251. f. 303.*
In Italia, ad latera collium 4.
Frutex cubital. Fol. alterna, rigida, nervoſa; inferiora terna-quaterna, unc. 2. longa, mucronata. Fl. in averſa fol. pagina, parvi, pallidi. Baccæ rubræ.

3. *Hippoglaſſum*. R. fol. ſubtus ſtriatis, ſub foliolo. *Syſt. veg. ed 14. Sabb. hort. tab. 9. Black. tab. 123. Col. ecphr. 1. tab. 165. f. 2. Matth.*
In Italiæ, Hungariæ montibus umbroſis 4.
Frutex. Fol. Laurina, ſeſſilia, ovata, nervoſa, inermia; ima verticillata; ſuper. oppoſita. Fl. 2-3. in averſa fol. pagina, parvuli, luteo-virides. Bacca ovata, rubra.

4. *androgynus*. R. fol. margine floriferis. *Syſt. veg. ed. 14.*
R. latifolius &c. *Dill. elth. tab. 250. f. 332.*
In Canariis ♄.
Frutex 2-cubit. & ultra, ſarmentoſus, viridis, ramoſus. Fol. alterna, ovat-acumin. contorta, baſi obliqua, lævia, ſature viridia, venis paralellis. Fl. glomerati, viridi luteſcentes.

5. *racemoſus*. R. racemo terminali, hermaphroditico. *Syſt. veg. ed. 14. Sabb. hort. 1. tab. 10.*
Laurus &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 13. tab. 5. f. 14. Herm. Lugd. tab. 681.*
In inſulis Archipelagi ♄.
Frutex 2-cubit. ramis alternis, divaricatis. Fol. acutiora, & longiora, ovat-lanceol. intorta, & myurvata. Racemi ſub 7-fl. Fl. globoſi, pallidi. Cal. cum cor. coalitus, deciduus. Fruct. 1-ſperm.

GYNANDRIA.

1361. CLUTIA. *Masc.* Cal. 5 phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Capſ. 3-locul. Sem. 1.

1. *alaternoides.* C. fol. ſubſeſſilibus, lineari-lanceol. fl. ſolitar. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tithymalus &c. *Pluk. phyt. tab.* 230. f. 1.
Chamælæa &c. *Burm. afr. tab.* 43. f. 1.
Alaternoides &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 2.
In Æthiopia ♄.
Frutex 2-ped. fuſcus, ramis pedalibus. Fol. *Roriſmarini* æmula, alterna, margine ſcabra, craſſa. Fl. axillar. breviter pedunculati, parvi, erecti, herbacei. Capſ. rotundæ, fuſcæ. Sem. nigricantia, & nitida, hilo ſpadiceo prædita.

2. *polygonoides.* C. fol. lanceolat. fl. axillaribus, plurimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chamælea &c. *Burm. afr. tab.* 43. f. 3.
Ciſſi &c. *Pluk. phyt.* 23. f. 7?
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis ſpitham. viridibus. Fol. alterna, ſeſſil. mucronata, integerr. craſſa, lævia. Fl. ſæpius bini, parvi, penduli.

3. *pulchella.* C. fol. ovatis, integerrim. fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Frutex &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 91.
In Æthiopia ♄.
Frutex orgyal. Fol alterna, breviter petiolat. glabra, utrimq. pallide viridia. Fl. conferti, pufilli, breviter peduncul. Cor. ex albo-viresc. *Non raro monoica eſt. Fl. fem. gynandri, ſed piſtillum abſque germine, & ſtigmate: maſc. abſq. ſtaminibus.* Styl. 3. 2-part.

4. *hirta.* C. fol. ovatis, nudis, integris: fl. lateralibus, glomeratis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

5. *tomentoſa.* C. fol. ellipticis, utrimq. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei arenoſis maritimis ♄.
Frutex erectus, 3-ped. ramoſiſſ. a cicatricibus

fol. tuberculatus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, magnitudine *Thymi*, sessil. Fl. lateral. solitar. sessil. fol. longiores. Cal. extus tomentosus. Petal. unguicul. ovalia, alba, longitudine calyc.

6. *retusa*. C. fol. ovalibus, retusis: fl. axillaribus, racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scherun-cottam. *Hort. mal.* 2. *tab.* 18. *male*.
In India ♄.
Arb. Fol. Fagiformia, alterna, breviter petiolat. reflexa, subtus nervosa, supra sature virid. subtus dilutiora. Racemi simpl. 3-4. pedicellati. Fl. congesti, sessil. Petal. minima, dilute virid. 3-dent.

7. *Elateria*. C. fol. cordato-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinus &c. *Fluk. alm. tab.* 220. f. 5. *Seb. thes.* 1. *tab.* 35. f. 3.
In Indiis ♄.
Arb. ramis teretibus. Fol. alterna, petiolat. obtuse acumin. glabra, subtus argentea. Racemi terminal. Cor. calyc. concolor. *Decandra est.*

8. *stipularis*. C. fol. ovalibus, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Rami flexuosi, tomentosi. Fol. etiam ovata, maiuscula, breviter petiolata, integerr. Stipul. ovatæ, acutæ. Fl. axillar. subsessil. atropurpur. Petal. subrotun. breviss. sinubus cal. inserta.

9. *acuminata*. C. herbacea: fol. ovatis, obtusis cum acumine, glabris: fl. axillar. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert Andrachnem telephioidem.

---

lanceolata. C. fol. lanceolat. integris, eglandulosis, subtus nudis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

NOVA GENERA.

ASCARINA.

Maſ.

Cal. Amentum filiform. floſculis ſparſis, ſeſſilibus.
Perianth. squamula breviſſima.
Cor. o.
Stam. Filam. 1. breviſſim. Anth. oblonga, patenti-recurva, 4-ſulca.

Fem.

Cal. & *cor.* maris.
Piſtil. Germ. globoſum. Styl. nullus. Stigm. planum, ſubtrilobum, germini adnatum.
Peric. immaturum, 1-ſperm. Drupa?
Sem. unicum.

1. *polyſtachya*. A. *Forſt. gen.*
In Inſulis maris Auſtral.

MAPROUNEA.

Maſ.

Fl. in capitula subrotunda denſe collecti.
Cal. Periant. minimum, 1-phyll. 4 part. laciniis oblongis, acutis.
Cor. o.
Stam. Filam. 1. oblong. e calyc. fundo emergens. Anth. 4, 2-locul.

Fl. femin. deſiderantur.

Guianenſis. M. *Aubl. Guian. tab.* 342.
In Caïenna ♄.
Frutex 8-ped. ramis, & ramulis flexuoſis, alternis. Fol. alterna, petiolat. decidua, ovata, acuta, integerr. glabra, ſupra virid. ſubtus dilutiora. Capitulum terminale.

QUAPOYA.

Maſ.

Cal. periant. 1-phyll. 5-6-part. lacin. parvis, ſubrotund. concavis, imbricatis, non deciduis.
Cor. Petal 5-6. ſubrotund. calyce ma. patentia.
Stam. Filam. 1., erectum. Anth. 5-6. connatæ in capitulum ſcutiforme, centro concavo, glutine pleno; subtus dehiſcentes.

Fem.

Cal. & cor. maris.
Stam. Anth. 5. latæ, erectæ, oblongæ, ſteriles, diſco piſtil. inſertæ.
Piſtil. Germ. ſubrotund. 5-6-ſtriatum, Stigm. 5. ſubrotunda, emarginata, craſſa.
Peric. Capſ. parva, globoſa, ſtigmatibus coronata, 5-ſtriata, 5-valv. valvis longitudinaliter intus dehiſcentibus. *Var. addita 6.ta parte.*
Sem. plurima, pulpa rubra involuta, receptaculo columnari, 5 6. angul. adfixa.

ſcandens. Q. fol. ovatis, carnoſis, integerrim. fl. racemoſis; *mas, & fem. Aubl. Guian. tab.* 343.
In Caribæis ♄.
Frutex ramis pl. ſcandentibus, nodoſis, ramulis propendentibus. Fol. oppoſita, amplexicaul. ovato-ſubrotundo-acuta, avenia, glabra. Fl. terminal. ramulis oppoſitis, racemis 3-fl. Petal. flava. Capſ. ſublutea.

Pana-panari. Q. fructu oblongo. *Aubl. Guian. tab.* 344.
In Caribæis ♄.
Differt a priore, fol. minus craſſis: fl. minoribus, b eviter pedunculat. fructu oblongo, craſſiore, ſubluteo.

CHONDROPETALUM.

Spica imbricata, ſquamis concavis, coriaceis, rigidis, fl. diſtinguentibus. Fl. dicici, triquetri, ſolitar. in axillis ſquamarum, quibus longiores, ſeſſil.

Maſ.

Periant. Fol. 3, quorum 2. concava, carinata, exteriora; tertium interius planum.
Stam. Filam. 3, brevia, membranacea. Anth. cymbiform. acutæ, longitudine cor.

Fem.

Piſtil. Germ. magnum, triquetrum. Styl. 3. patentes. Stigm. plumoſa.

deuſtum. C. culmo tereti, compreſſo, ſimpliciſſ. ſpica terminali, compoſita, ſecunda, ſpatha interſtincta. *Routh. prog. & deſcr. tab.* 3. f. 2.
Habitat . . . .
Stolones horizontales, cylindrici, ſquamis imbricatis, ovatis, lucidis, fuſcis obtecti. Caul. pl. faſciculati, ſubnudi, erecti, ſeſquiped. ſulcati, viridi-flaveſcentes. Vaginæ coriaceæ, ſpina ſubulata armatæ; inferior. atro-purpur. Spica ſub 2-pollic. ſtricta, spathis ſubternis, concavis. Spica ad quamlibet ſpatham gemina; quarum una pedunculata, altera ad baſin huius ſubſeſſilis: utraq. ſpiculis alternis, adproximatis onuſta. Spicul. ovatæ imbricatæ, rigidiſſimæ, ſquamis ovatis, nigerrimis, & quaſi deuſtis.

nudum. C. culmo tereti: ſpicis cylindricis, glomeratis, nudis. *Routböel. progr.* 1772. *& deſcr. tab.* 3. f. 3.
Habitat . . . .
Culm. compreſſus, griseus. Vaginæ coriaceæ, tumidæ, nigerrimæ. Panicula minima, ovata, nuda, conſtans pedunculis brevibus, alternis, ſpicis in cylindros glomeratis undiq. tectis. Spiculæ parvæ, ovatæ, paucifl. imbricatæ, ſquamis ſubrotund. nigerrimis.

MERYTA.

Fl. maſculi adgregati, demerſique in capitulis.
Cal. Periant. 3-part. laciniis ovatis, acutis.
Cor. 0.
Stam. Filam. 3. calyc. longitudine, capillaria.
Anth. oblong. 4-ſulcæ.

Fem. desideratur.

lanceolata. M. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

SCÆFFERIA.

Mas.

Cal. Periant. 4 phyll. laciniis parvis, subrotund. concavis, emarginatis.
Cor. Petal. 4. obovata, obtusa, concava, patentissima.
Stam. Filam. 4. erecta, subulata, petalis paulo breviora, germinis lateri ad basin impositа. Anth. erectæ, subrotun. compressæ.
Pistil. parvum, subrotund. emarginatum, in duos apices exiguos desinens. Styl. nullus. Stigm. o.
Peric. abortiens.

Fem.

Cal. ut in mare, persistens.
Cor. ut in mare.
Pistil. Germ. ovatum, cor. paulo brevius. Styl. 2. breves, subulati, inflexi. Stigm. simplicia.
Peric. Bacca subglobosa, acumine brevi, abrupto, 1-locul.
Sem. 2. rugosa, hinc convexa, inde plana, pauciissima, pulpa distincta.

frutescens. S. *Jacq. amer. tab.* 259.
In Carthagenæ fruticetis ♄.
Frutex erectus, 10 ped. ramosus. Fol. 2-pollic. 2-3. simul ex iisdem tuberculis alternantibus orta, breviter petiolat. ovalia, ovata, vel ovato-subrotund. acuta, aut obtusa, integerr. nitida, pinguia. Pedunc. ex fol. ortu, aggregati, 1-fl. Fl. parvi, albidi. Baccæ Pisi magnitudine, flavo-rubentes. Sem. albicantia.

BRUCEA.

Mas.

Cal. Periant. 4-phyll. fere 4-part. planum, villosum, lacin. lineari-lanceolat. acutis, patentibus.

Cor.

Cor. Petal. 4. lineari-lanceol. acuta, ciliata, patentia, intra diviſuras calyc. infra nectarium receptaculo inserta, calyce vix ma. Nectar. corpus planum, receptaculo *impoſitum*, obtuſe 4-lobat. lobis *latis*, *ſubemarginatis*, petalo *oppoſitis*.

Stam. Filam. 4. brevia, erecta, calyci oppoſita, inter lobos nectarii receptaculo inſerta. Anth. ſubrotundæ, 4-gonæ, 2-locul. rubellæ.

Piſtil. 0.

Fem.

Cal. & cor. ut in mare.

Nectar. margo interior receptaculi *incraſſatus*, obtuſe 4-lobatus, lobis *latis*, *emarginatis*.

Stam. Filam. 4. *caſtrata*, lateribus receptaculi extra ipſius diviſuras inſerta, filiformia, verſus apicem craſſiora, acutiuſcula, rubicunda, petalis paulo breviora.

Piſtil. Germina 4. ſupera, ovata, intus compreſſiuscula, glabra. Styli ſubulati, reflexi, germinibus adpreſſi. Stigm. ſimplicia, acuta.

Peric. . . .

Sem. solitaria.

Character eſſentialis.

Maſ. Cal. 4-phyll. ſeu 4-part. Petal. 4. Nectar. receptaculiform. 4-lobat. Stam. 4.

Fem. Cal. Cor. Nectar. maris. Germ. 4, ſupera.

1. *Ferruginea*. B. *Herit. Stirp. tab.* 10.

B. antydyſenterica. I. F. *Mill. faſc. tab.* 25.

In Abyſſinia ♄.

Frutex mediocris, erectus, ſubrimoſus, cinereus, dein flaveſcens, ramoſus. Fol. alterna, petiolat. patentia, impari-pinnata, 6-iuga, pedalia. Petioli baſi incraſſati, tomentoſi, rufi. Foliol. oppoſita, breviter petiolat. oblongo-ovata, acuminata, integra, venoſa, villoſa, tritu ſubfœtida: *duo infima minora*; ſummum longius petiolat. 3-poll. longa, 1. pollic. lata, *petiolis* villoſis. Spicæ maris axillar. ſolitar. erectæ, mox patulæ, demum nutantes, pedunculatæ, ſubſimplic. tomentoſæ, rufæ,

6-8. pollic. longæ. Fl. conferti, ſubpedicellati, ex rufeolo, & rubello-herbac.

MELICYTUS.

Maſ.

Cal. Periant. breviſſimum, 5dent.
Cor. Petal. 5. ovata, acuta, horizontalia.
Nectar. Corpuſcula 5. clavata, cyathiform. apice exſcavata, latere interiore ſtaminifera, erecta.
Stam. Filam. nulla. Anth. 5. ovato ſubrotun. interius 4-ſulcæ, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iis paullo longiores.

Fem.

Cal. *maris*.
Cor.
Nectar. squamulæ 5. triangulæ, acutæ, germini adpreſſæ.
Piſtil. Germ. ovato-globoſum. Styl. o. Stigm. 4-lob. planum, ſtellatum.
Peric. Bacca? 1-locul. polyſperm.
Sem. minima, angulata.
Ramiflorus. M. *Forſt. gen.*
In Inſulis maris Auſtralis.

CEBATHA.

Maſ.

Cal. Periant. 6-phyll. patens, deciduum, lacin. ovalibus, obtuſis, alternis, externis minoribus.
Cor. Petal. 6. baſi cavitate filamentum amplectentia, erecta, ovata, plana, triangulari forma poſita, calyce breviora.
Stam. Filam. 6. obverſe ſubulata, obtuſa, apice incurva. Anth. hemiſphæricæ.

Fem.

Cal. & cor. maris.
Piſtil. Germ. 3-gonum, 3-coccum. Styli 3. bre-

ves, horizontal. teretes. Stigm. retusa, emarginata.

Peric. Bacca tricocca, coccis compressis, subcarinata, interna, basi cohærentia, introrsum rostro ex delapsis stylis enato.

1. *Cebatha*. *Forsk.. Æg.*

In Arabia ☿.

Caul. fruticosi, volubil. teretes, glabri. Rami alterni, perpendicular. Fol. alterna, breviter petiolat. pollicar. ovalia, obtusa, sæpe emarginata, plana, glabra, nitida, venosa. Pedunc. axillar. femin. gemini, filiform. erecti, 1-fl. Mares plurimi, paniculati, congesti in capitula axillaria. Petal. viridia. Baccæ rubræ; cocci singuli lente ma.

FLACOURTIA.

Mas.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-partit. undulatum, subvillosum; laciniis subrotun. obtusis, subæqualibus, patentibus; 4. lin. vix latum.

Cor. nulla.

Stam. Filam. numerosa 50-100. calyce longiora, imposita toti fundo calyc. *indiviso*, instar receptaculi incrassato, patentia, subcapillar. Anth. subrotun. 2-*locul.* luteæ.

Pistil. nullum. Rarius germinis, & stigmatum quoddam rudimentum.

Femina.

Cal. Perian. 5-7-phyll. foliol. *subrotund.* erectis, margine imbricatis, intus *pubescentibus*; 2. lin. latum.

Cor. nulla.

Pistil. Germ. superum, ovatum, magnum, calyce longius, luteolum. Styli 5-9. horizontal. crassi, supra unistriati, longitudine diametri germinis, persistentes. Stigm. obtusa.

Peric. Bacca globosa, siccitate polygona, carnosa, stylis, & stigmatibus notata, multiloc. atro-purpur. 8. lin. lata.

Sem. 2. in singulo loculo, ossea, obsoleta, compressa, apice sulculata.

Character essentialis:

Mas. Cal. 5-part. Cor. o. Stam. innumera, calyci imposita.
Fem. Cal. polyphyll. Cor. o. Germ. superum. Styl. 5. ad 9. Bacca multilocul.

Ramontchi. Fl. *Herit. Stirp. fasc.* 3. *tab.* 30.
In Madagascaria.

Frutex sesquiorgyal. spinosus. Caul. erectus, teres, ramosus, leprosus, cinereus. Rami, & ramuli alterni, patuli, teretes, spinosi, punctato tuberculati, spadicei. Turiones inermes, mox spinosi, vix pubescent. purpurascent. Spinæ lateral. vel axillar. ex altero latere ramuli, aut geminæ, solitar. subulatæ, patulæ, petiol. longiores, summæ sensim min. Fol. alterna, petiol. patentia, ovata, s. ovalia, acuta, crenulato serrata, ima basi subintegra, glabra, vix venosa, plana, læte virid. marginibus quandoq. purpurascent. 18-24. lin. lon. 15-20. lin. lata. Petiol. pubescent. rubicundi. *In mare* racemuli terminal. erecti, pedunculat. pauciflor. Fl. pedicellati, ochroleuci, 4. lin. lati. *In femina racemuli* ut in *mare*. *In horto fl. solitar. nec racemosi.* Fl. pedicellati, ex luteolo-herbac. 1--2. lin. long. & lati.

MYROXYLON.

Mas.

Cal. Periant. 4-5-part. lacin. minutis, subrotun. patentibus.
Cor. o.
Nectar. minimum, anulare, crenulatum, stam. cingens.
Stam. Filam. numerosa, 20-50. capillaria, calyce duplo longiora. Anth. parvæ, subrotun.

Fem.

Cal. Cor. Nectar. maris.
Pistil. Germ. ovato-globosum. Styl. vix ullus, cylindric. Stigm. obtusum, planum, obsolete 3-fid.

Peric. Bacca? Sicca, oblonga, sub 2-locul. loculis 2 sperm.
Sem. 2. triquetra, dorso convexa, lateribus plana. Dissepiment. incompletum in fundo baccæ.

1. *suaveolens*. M. fol. ovatis, serratis. *Forst. gen.*
In Insulis maris Australis.

2. *orbiculatum*. M. fol. subrotund. integerrim. *Forst. gen.*
In Insulis maris Australis.

TIGAREA.

Mas.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-5-part. lacin. ovatis, acutis, concavis.
Cor. Petal. 4-5. subrotun. concava.
Stam. Filam. plurima, calyci inserta. Anth. subrotun. 2-locul.
Pistil. Germ. flaccidum.

Fem.

Cal. cor. maris.
Stam. Filam. plurima, sterilia.
Pistil. Germ. subrotun. Stylus longus. Stigm. obtusum.
Peric. Capsula subrotun. 1-locul. 2-valv.
Sem. unicum, glabrum.

aspera. T. fol. subrotund. undulatis: fl. racemosis. *Aubl. Guian. tab.* 350.
In Caïennæ, & Guianæ ♄.
Frutex caulibus pl. sarmentosis, scabris; ramis, & ramulis longis, dependentibus. Fol. alterna, petiolat. rigida, aspera. Stipul. 2. oppositæ, deciduæ. Fl. axillar. numerosi. Cor. alba.

dentata. T. fol. ovat-oblongis, acuminat. subtus tomentosis. *Aubl. Guian. tab.* 251.
In Guiana ♄.

MAYENA.

Maſ.

Cal. Periant. 1-phyll. 3-part. lacin. ſubrotund. concavis, intus albis.
Cor. Petal. 8, in orbem expanſa, ſubrotund.
Stam. Filam. plurima, brevia, 20-30, receptacul. conico inſerta. Anth. oblong. 4-gon. 2-ſulcatæ, apice craſſiores.

Fl. fem. deſideratur.

1. **odorata.** M. *Aubl. Guian. tab.* 252.
In Caïenna ♄.
Frutex caulibus pl. 6-pedalibus, ſimplicibus, fragilibus. Fol. alterna, petiolat. ovato-longe acumin. undulata, integerr. glabra. Stipul. 2, oppoſitæ, deciduæ. Fl. axillar. congeſti, breviter peduncul. odori. Cor. alba.

DRYANDRA.

Cal. Periant. 2-phyll. laciniis corolla brevioribus, ovatis, acutis.
Cor. Petal. 5. unguicular. obovat-oblong. reflexo-patula.
Stam. Filam. 9. inferne in unum corpus coalita, inæqualia, cor. dimidio breviora. Anth. minutæ.
Piſtil. 0.

cordata. D. *Thumb. Jap. tab.* 27.
Abraſin. *Kæmph. amæn. Faſc.* V. p. 789.
In Japonia ♄.
Arb. orgyal. & ultra. Rami punctati, glabri. Fol. in apice ramulorum adproximata, palmum longa, & lata, alterna, petiolat. cordata, acuta, patentia, integerr. 5-nervia, glabra, ſubtus pallidiora. Fl. terminal. paniculati. Paniculæ rami 2-3-chotomi, patuli. Cor. lutea.
Ex ſeminibus oleum exprimitur pro Lucernis.

CONCEVEIBA.

Fl. mas desideratur.

Fem.

Cal. Periant. 1-phyll. inferne 3-gonum, carnosum, 5-dent. denticul. crassis, acutis.
Cor. 0.
Pistil. Germ. 3-gon. Stigm. 3. crassa, incurva, concava, sulcata.
Peric. Capsul. 3-locul. trifariam dehiscens, locul. singulis 2-valvibus.
Sem. 1. subrotund. calyptra carnosa, alba, dulci, eduli, superne obvolutum.

Guianensis. C. *Aubl. Guian. tab.* 353.
In Caribæis ♄.
Arb. 12-ped. superne ramosa. Fol. alterna, petiolat. ovat-oblong-acumin. denticulata, superne glabra, subtus cinerea. Stipul. 2, exiguæ, deciduæ. Fl. terminal. spicati. Scapus spicæ 3-gonus, carnosus.

CONAMI.

Fl. mas desideratur.

Fem.

Cal. Perian. 1-phyll. 6-part. laciniis lanceolat. acutis.
Cor. 0.
Pistil. Germ. ovat. 6-striat. Styli 3. semibifidi. Stigm. villosa.
Peric. Capsul. 6-locul.
Sem. . . . .

Brasilienſis. C. *Aubl. Guian. tab.* 354.
In Caïenna, & Guiana ♄.
Frutex 6-ped. caulibus pl. Fol. alterna, subsessil. subrotunda, acuta, inæqualia, integerr. glabra, pallide virent. Stipul. 2. exiguæ, deciduæ. Fl. axillar. cespitosi, breviter pedunculat. nutantes. Cal. pallide virens.

POUROUMA.

Flos mas desideratur.

Fem.

Cal. o.
Cor. o.
Pistil. Germ. ovatum, compressum, hirsutum. *Styl.* o. Stigm. peltat. striatum.
Peric. Caps. ovata, 1-locul. 2-valv.
Sem. 1. placentæ laterali unius valvæ adfixum.

Guianensis. P. *Aubl. Guian. tab.* 341.
In Ceribaxis ♄.
Arb. 60-ped. superne ramosa. Fol. alterna, petiolat. 3 lobat. supra glabra, virentia, subtus tomentoso-incana. Stipul. ampla, amplexicaul. oppositifol. oblonga, conica. Fl. corymbosi, 3. simul iuncti in quolibet ramo; peduncul. axillar. dichotomis. Caps. tumida, ovata, exfucca, villosa.